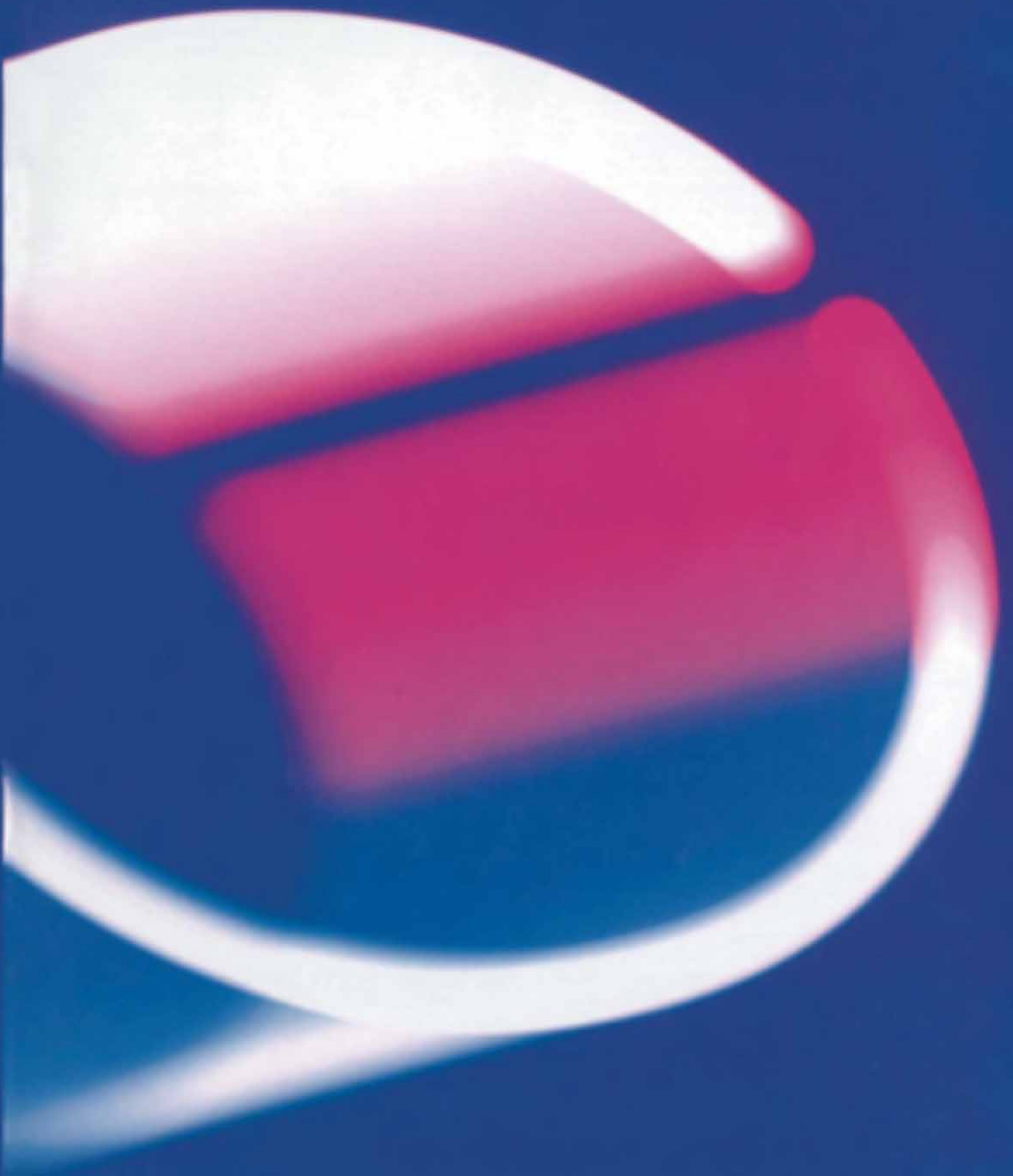
CAT. No. 9863 E

IHARA

IHARA SCIENCE CORPORATION

高圧管継手

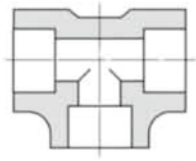
Fittings for High Pressure Application



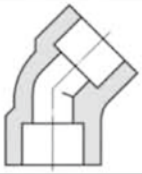
高圧管継手　製品インデックス

90°エルボ WLA 12

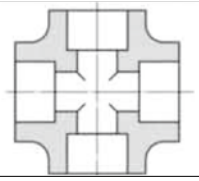
ティー WTA 12



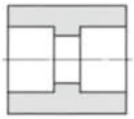
45°エルボ WLB 13



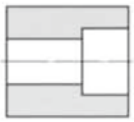
クロス WXA 13



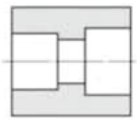
カップリング WFC 14



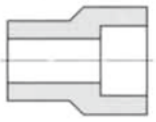
ハーフカップリング WHC 14



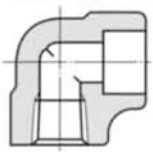
レジューサ WRC 15



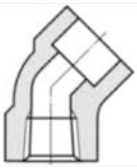
レジューシングインサート WRM 16



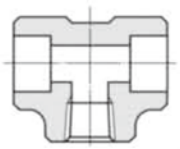
特殊90°エルボ SLD 17



特殊45°エルボ SLE 17



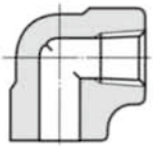
特殊ティー STD 17



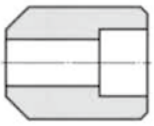
特殊カップリング SFD 18

シリンダ用エルボ WLF 18

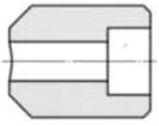
シリンダ用エルボ SLF 18



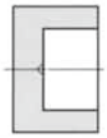
ボスA形 WBA 19



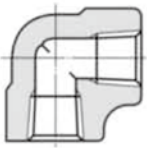
ボスR形 WBR 19



キャップ WCA 20

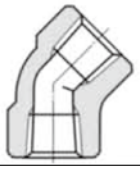


90°エルボ SLA 21

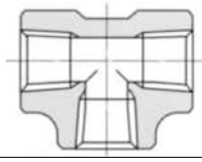


メスオスエルボ SLC 21

45°エルボ SLB 22



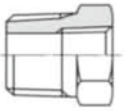
ティー STA 22



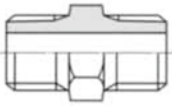
カップリング SFC 23

レジューサ SRC 23

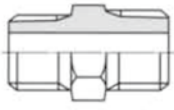
ブッシング SBU 24



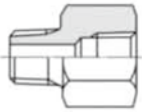
ニップル SNP 24



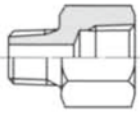
径違いニップル SRN 25



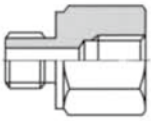
メスオスソケットA形 SSS 25



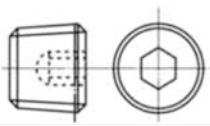
メスオスソケットB形 SSS 26



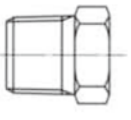
メスオスソケットC形 SSF 26



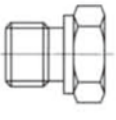
六角穴付プラグ SPA 26



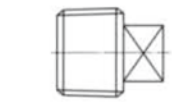
六角プラグ(テーパねじ) SPB 27

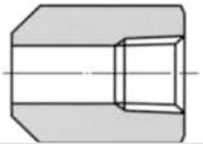


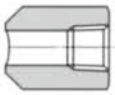
六角プラグ(平行ねじ) SPE 27

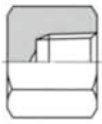


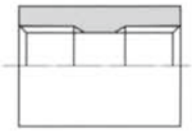
高圧管継手 製品インデックス

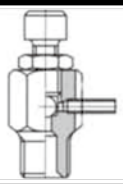
四角頭付プラグ SPC
27


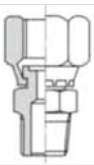
ボスA形 SBA
28


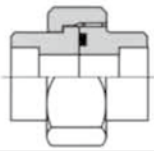
ボスR形 SBR
28


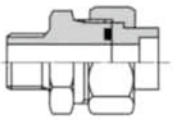
キャップ SCA
29


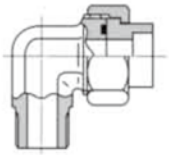
丸ソケット SMC
29


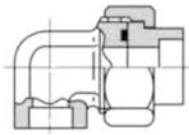
エアー抜きバルブ SAP
30


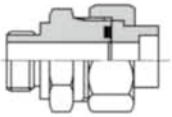
圧力計用アダプタ SGA
30


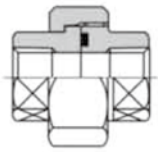
ユニオンA形 WUA
31


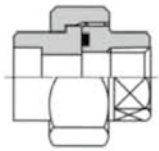
ユニオンB形 WUB
32


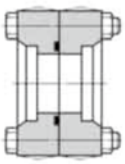
ユニオンC形 WUC
32


ユニオンD形 WUD
33


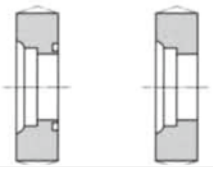
ユニオンH形 WUH
33


ユニオン SUA
34


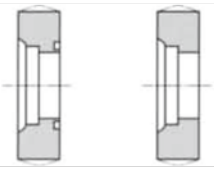
ユニオンF形 WUF
34


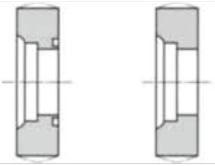
組フランジ FA-A
35


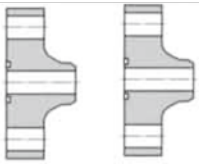
フランジ FA-HA･FA-HB
36

フランジ FA-SA･FA-SB
37


フランジ FA-LA
38

フランジ FA-YA･FA-YB
39


フランジ FA-ZA･FA-ZB
40


フランジ FA-WA･FA-WB
41


ごあいさつ

当社は、日本における高圧継手のトップメーカーとして半世紀におよぶ豊富な経験と実績をもとに油圧関連産業はもとより、原子力をはじめとしたパワープラント、石油、LNG、化学、製鉄プラント等、国内及び海外のあらゆる産業分野で高いシェアとご好評をいただいております。

■特徴

(1)品種が豊富に揃っています。

- ●一般的に使用される継手については少量多品種品について即納体制を日指しております。
- ●当カタログ外の製品につきましても配管上必要と考えられる製品はほとんど設計系列化されておりますので御問合せ下さい。
- ●あらゆる規格、材質、形状の設計、製作に対応しております。
  JIS、ANSI、DIN、ISO等

(2)SoftからHardまで配管上のあらゆるニーズにお応えできます。

- ●仕様を提示していただければ各種のバックデータ(強度計算、応力解析、実験値等)に基づき最適の設計・製作まで行ないます。
- ●また、当社の岐阜IPEC事業部において配管設計、配管加工、現地工事まで一貫したサービスも提供できます。

■資格・許認可・認定

●造船関係

一般財団法人 日本海事協会
American Bureau of Shipping
Det Norske Veritas

●原子力認定ならびにベンダー取得会社名

三菱重工業株式会社
株式会社日立製作所
東芝株式会社
富士電機株式会社
日揮株式会社
東洋エンジニアリング株式会社

●プラント関係(ベンダー取得会社名)

Shell Internationale Petroleum
Maatschappij B.V.
Aramco Overseas Co.,
Bechtel International
Fluor International, Inc.
The M.W. Kellogg Co.,Inc.
Exxon Corp.

●建設業許可

建設大臣許可(一般-56)第6306号(管工事及び機械器具設置工事業)

FAS規格(日本高圧継手協会規格)について

昭和48年5月、高圧継手製造業者12社により日本高圧継手協会が設立され、協会加入各社による技術委員会により協会規格(FAS規格)が制定されました。

現在FAS101(特殊配管用鋼製差込み溶接式管継手)、FAS102(特殊配管用鋼製ねじ込み式管継手)、FAS103(油圧用35MPa(350kgf/cm^2)突合せ溶接式管フランジ)、FAS104(特殊配管用21MPa(210kgf/cm^2)鋼製差込み溶接式、ねじ込み式ユニオン管継手)の4規格が制定されております。

この規格に基づく製品については協会員のみ許されるFAS(商標登録取得)の刻印が施されております。

差込み溶接形管継手およびねじ込み形管継手

標準仕様

1. 接続される鋼管の種類

JIS G3454(圧力配管用炭素鋼鋼管)STPG
JIS G3455(高圧配管用炭素鋼鋼管)STS
JIS G3456(高温配管用炭素鋼鋼管)STPT
JIS G3458(配管用合金鋼鋼管)STPA
JIS G3459(配管用ステンレス鋼鋼管)SUS-TP
JIS G3460(低温配管用鋼管)STPL

2. 関連規格

●JIS B2316「配管用鋼製差込み溶接式管継手」
●JIS B2291「油圧用21MPa管フランジ」
●JIS F7806　船の280K及び350K油圧鋼管用差込み溶接式フランジ
●FAS 101　特殊配管用鋼製差込み溶接式管継手
●FAS 102　特殊配管用鋼製ねじ込み式管継手
●FAS 103　油圧用35MPa突合せ溶接式管フランジ
●FAS 104　21MPa鋼製差込み溶接式、ねじ込み式ユニオン管継手

3. 管継手の材料

管継手の材料は、接続される鋼管に相当する鋼材として、表1によります。

表1

区　分	管継手の材料	記　号	接続される鋼管（参考）	
炭　素　鋼	JIS G4051 S25C 又は ASTM A105	PT410	STPG410, STPT410	圧力配管用
		————	STS370 STS410	高圧配管用
合　金　鋼	ASTM A182 F11	PA23	STPA23	高温配管用
	ASTM A182 F22	PA24	STPA24	
	ASTM A182 F5	PA25	STPA25	
ステンレス鋼	JIS G4303 SUS304	SUS304	SUS304TP	耐食 高温配管用 及び 低温配管用
	JIS G4303 SUS304L	SUS304L	SUS304LTP	
	JIS G4303 SUS316	SUS316	SUS316TP	
	JIS G4303 SUS316L	SUS316L	SUS316LTP	
	JIS G4303 SUS321	SUS321	SUS321TP	
	JIS G4308 SUS304	SUS304	SUS304TP	
	JIS G4308 SUS316	SUS316	SUS316TP	
	JIS G4318 SUS304	SUS304	SUS304TP	
	JIS G4318 SUS304L	SUS304L	SUS304LTP	
	JIS G4318 SUS316	SUS316	SUS316TP	
	JIS G4318 SUS316L	SUS316L	SUS316LTP	
	JIS G4318 SUS321	SUS321	SUS321TP	
低温用鋼	ASTM A350 LF2	PL380	STPL380	低温配管用

注）材料による標準製作品は炭素鋼、SUS304及びSUS316とします。

4. 耐圧性

1. 差込み溶接形管継手は、ユニオン類及びフランジ類を除き、表1に指定した鋼管に関する日本工業規格（JIS B2316の4項）に規定されている水圧試験圧力と同じ水圧に耐える事を保証します。
2. ねじ込み形管継手は、ユニオンを除き、31.4MPa（320kgf/cm2）の水圧を加え3分間保持しても破裂せず、また漏れないことを保証します。
3. ユニオン製、及びフランジ類については該当する各シートをご参照下さい。

5. 寸法及び寸法許容差

寸法はカタログの各シートにより、寸法許容差は表2によります。

表2

項　目	管継手の種類	径の呼び			
		1/8&1/4	3/8−3/4	1−2	2−1/2&3
		許容差			
差込み部の内径（B）	すべての管継手	+0.3 0			+0.4 0
穴　径（D）		+0.4			+0.8
差込み部の内径と穴径の偏心		±0.8			
差込み部の穴と管継手の穴の軸線との傾		1.5/300以下			
中心から差込み部底面までの距離（A）	45°エルボ、90°エルボ、ティー、クロス	±0.8	±1.5	±2	±2.5
差込み部底面両間の距離（E）	カップリング	±1.5	±3	±4	±5
差込み部底面から対面までの距離（F）	ハーフカップリング	±0.8	±1.5	±2	±2.5
ねじ込み式管継手の外径	45°エルボ、90°エルボ、ティー、クロス	+1.6 −0.5	+2.0 −0.5	+2.0 −1.0	
	カップリング、ボス等	+1.2 −0.5		外径寸法の ±1.8%	
二面巾	すべての管継手	JIS B1002のB1の 許容差2種による			
上記指定以外の寸法許容差					

6. ねじ

管継手接続端部のねじは、JIS B0203(管用テーパねじ)、JIS B0202(管用平行ねじ)とします。
ユニオンナットのねじはJIS B0207(メートル細目ねじ)とします。

7. 製造方法

管継手は3項に規定した材料から熱間又は冷間による塑性加工又は切削加工によって製造します。

表3

材　料
JIS G4051 S25C ASTM A105
JIS G4303 SUS304 SUS304L SUS316 SUS316L JIS G4318 SUS304 SUS304L SUS316 SUS316L

8. 検査

管継手は、JIS及び社内規格に基づき各工程ごとに検査を行い、安定した品質を確保しております。

1. 材料検査

管継手の材料はJIS又はASTMに合致し、さらに社内基準に合格したものを使用します。
材料検査は次の項目について行います。

a) 形状・寸法検査
b) 外観検査
c) 材質確認検査

その他必要に応じ次の各種特殊試験検査を行います。

液体浸透探傷試験
超音波探傷試験
引張試験
衝撃試験
腐食試験

2. 中間検査

a) 形状･寸法検査

b) 外観検査

3. 受渡し検査

a) 形状･寸法検査

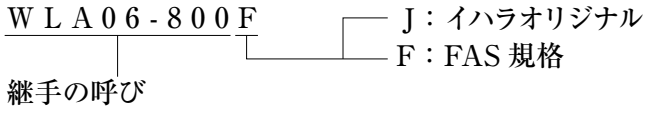
b) 外観検査

9. 管継手の呼び方

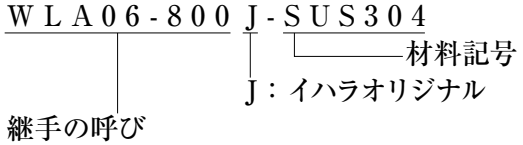
ご注文の際は各シートの呼び方と材料記号によって表示して下さい。
ただし炭素鋼については材料記号は不要です。

表示例

〈炭素鋼〉



〈炭素鋼以外〉Ｊ：イハラオリジナルのみ



10. 表示

管継手には原則として次の表示をします。

1. 差込み溶接形管継手

a. 商標

b. 材料による種類を示す記号

c. 大きさの呼び

d. スケジュール番号

e. 製造ロットNo.

注）製造番号の表示はJIS B2316にある形状のものを原則とする。

2. ねじ込み形管継手

a. 商標

b. 材料による種類を示す記号（炭素鋼については表示しない）

c. 大きさの呼び

d. 製造ロットNo.

11. その他

1. 径違いの継手はこのカタログに表示したもの以外は弊社の標準品ではありませんがご要望に応じますので、次の要領にてお引き合せ下さい。

a. 2個の口径をもつ場合

径の大きなものを①、小さなものを②という順序に呼ぶ。

b. 3個の口径をもつ場合

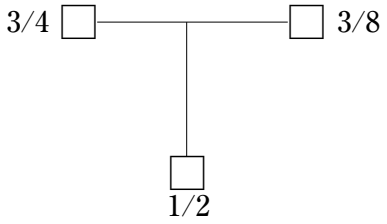
同一または平行な中心線上にある径の大きなものを①、小さなものを②、残りのものを③という順序に呼ぶ。

c. 4個の口径をもつ場合

最大の径を①、これと同一または平行な中心線上にあるものを②、残り2個のうち径の大きなものを③、小さなものを④、という順に呼ぶ。

例: 鋼製差込みティー: 3/4×3/8×1/2 (sch.80)

注: 誤記防止のためできる限り下図のごとき略記号表示を用いて下さい。



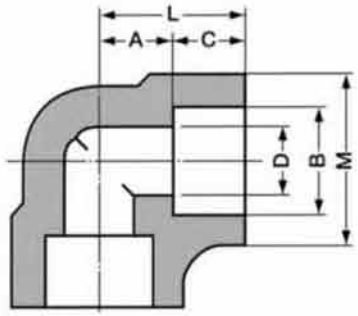
なお、上記何れの場合も、外径寸法は基本的に最大口径の同径の場合(本カタログ表示のもの)と同一になります。

2. 各シートの管継手には見越生産品と受注生産品とがありますので、念のため在庫をお問い合わせ下さい。

3. 品質、性能の改善、向上に伴い、本カタログと納入される製品とは多少異なる場合がありますのでご了承下さい。

WLA・WTA 差込み溶接形管継手

90° エルボ WLA

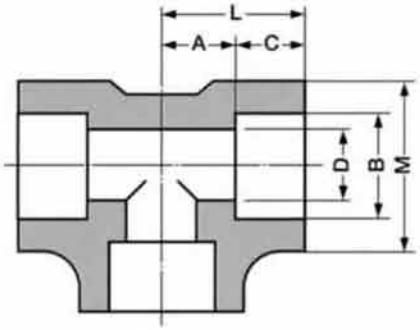


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	重量（kg）
Sch. 80								
WLA02−800F	1/4	14.3	10	9.4	23	11.1	21.1	0.097
WLA03−800F	3/8	17.8	11	12.7	28	13.5	24.5	0.13
WLA04−800F	1/2	22.2	13	16.1	34	15.9	28.9	0.24
WLA06−800F	3/4	27.7	14	21.4	39	19.1	33.1	0.33
WLA08−800F	1	34.5	16	27.2	47	22.2	38.2	0.52
WLA10−800F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	27.0	45.0	0.82
WLA12−800F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	31.8	50.8	1.05
WLA16−800F	2	61.1	22	52.7	77	38.1	60.1	1.81
WLA20−800F	2 1/2	77.1	26	65.9	96	41.3	67.3	3.17
WLA24−800F	3	90	29	78.1	110	57.2	86.2	5.14
Sch. 160								
WLA04−160F	1/2	22.2	14	12.3	39	19.1	33.1	0.46
WLA06−160F	3/4	27.7	16	16.2	47	22.2	38.2	0.90
WLA08−160F	1	34.5	18	21.2	57	27.0	45.0	1.22
WLA10−160F	1 1/4	43.2	19	29.9	64	31.8	50.8	1.65
WLA12−160F	1 1/2	49.1	22	34.4	77	38.1	60.1	2.95
WLA16−160F	2	61.1	26	43.1	96	41.3	67.3	5.53
WLA20−160F	2 1/2	77.1	29	57.3	110	57.2	86.2	7.93

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

ティー WTA



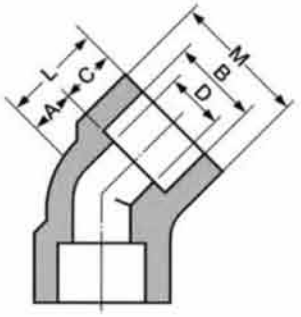
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	重量（kg）
Sch. 80								
WTA02−800F	1/4	14.3	10	9.4	23	11.1	21.1	0.11
WTA03−800F	3/8	17.8	11	12.7	28	13.5	24.5	0.19
WTA04−800F	1/2	22.2	13	16.1	34	15.9	28.9	0.30
WTA06−800F	3/4	27.7	14	21.4	39	19.1	33.1	0.39
WTA08−800F	1	34.5	16	27.2	47	22.2	38.2	0.61
WTA10−800F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	27.0	45.0	0.93
WTA12−800F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	31.8	50.8	1.18
WTA16−800F	2	61.1	22	52.7	77	38.1	60.1	2.06
WTA20−800F	2 1/2	77.1	26	65.9	96	41.3	67.3	3.51
WTA24−800F	3	90	29	78.1	110	57.2	86.2	5.97
Sch. 160								
WTA04−160F	1/2	22.2	14	12.3	39	19.1	33.1	0.64
WTA06−160F	3/4	27.7	16	16.2	47	22.2	38.2	0.99
WTA08−160F	1	34.5	18	21.2	57	27.0	45.0	1.53
WTA10−160F	1 1/4	43.2	19	29.9	64	31.8	50.8	1.80
WTA12−160F	1 1/2	49.1	22	34.4	77	38.1	60.1	3.70
WTA16−160F	2	61.1	26	43.1	96	41.3	67.3	5.90
WTA20−160F	2 1/2	77.1	29	57.3	110	57.2	86.2	8.98

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WLB・WXA 差込み溶接形管継手

45° エルボ WLB

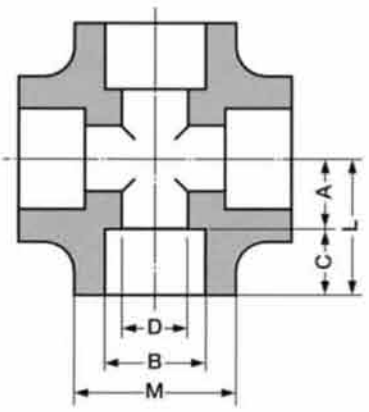


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	重量（kg）
Sch. 80								
WLB02−800F	1/4	14.3	10	9.4	23	7.9	17.9	0.087
WLB03−800F	3/8	17.8	11	12.7	28	7.9	18.9	0.11
WLB04−800F	1/2	22.2	13	16.1	34	11.1	24.1	0.20
WLB06−800F	3/4	27.7	14	21.4	39	12.7	26.7	0.29
WLB08−800F	1	34.5	16	27.2	47	14.3	30.3	0.45
WLB10−800F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	17.5	35.5	0.69
WLB12−800F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	20.6	39.6	0.92
WLB16−800F	2	61.1	22	52.7	77	25.4	47.4	1.48
WLB20−800F	2 1/2	77.1	26	65.9	96	28.6	54.6	2.38
WLB24−800F	3	90	29	78.1	110	31.8	60.8	3.04
Sch. 160								
WLB04−160F	1/2	22.2	14	12.3	39	12.7	26.7	0.41
WLB06−160F	3/4	27.7	16	16.2	47	14.3	30.3	0.66
WLB08−160F	1	34.5	18	21.2	57	17.5	35.5	1.04
WLB10−160F	1 1/4	43.2	19	29.9	64	20.6	39.6	1.28
WLB12−160F	1 1/2	49.1	22	34.4	77	25.4	47.4	2.24
WLB16−160F	2	61.1	26	43.1	96	28.6	54.6	4.04
WLB20−160F	2 1/2	77.1	29	57.3	110	31.8	60.8	5.92

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

クロス WXA



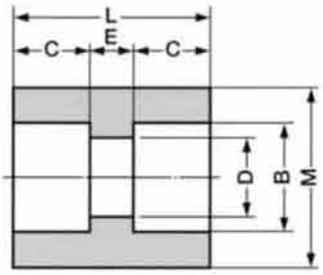
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	重量（kg）
Sch. 80								
WXA02−800J	1/4	14.3	12	9.4	23	11.1	23.1	0.16
WXA03−800J	3/8	17.8	13	12.7	27	13.5	26.5	0.25
WXA04−800J	1/2	22.2	13	16.1	33	15.9	28.9	0.42
WXA06−800J	3/4	27.7	16	21.4	39	19.1	35.1	0.60
Sch. 160								
WXA04−160J	1/2	22.2	15	12.3	39	19.1	34.1	0.78
WXA06−160J	3/4	27.7	16	16.2	47	22.2	38.2	1.20

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WFC・WHC 差込み溶接形管継手

カップリング WFC

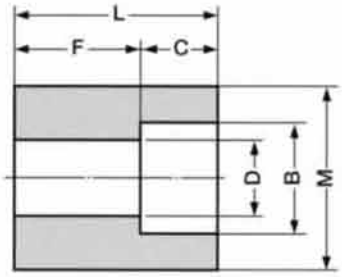


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	E	M	L	重量（kg）
Sch. 80								
WFC02−800F	1/4	14.3	10	9.4	6.4	22	26.4	0.049
WFC03−800F	3/8	17.8	10	12.7	6.4	26	26.4	0.064
WFC04−800F	1/2	22.2	10	16.1	9.5	32	29.5	0.11
WFC06−800F	3/4	27.7	13	21.4	9.5	38	35.5	0.17
WFC08−800F	1	34.5	13	27.2	12.7	46	38.7	0.25
WFC10−800F	1 1/4	43.2	13	35.5	12.7	55	38.7	0.33
WFC12−800F	1 1/2	49.1	13	41.2	12.7	63	38.7	0.43
WFC16−800F	2	61.1	16	52.7	19.1	75	51.1	0.71
WFC20−800F	2 1/2	77.1	16	65.9	19.1	95	51.1	1.17
WFC24−800F	3	90	16	78.1	19.1	110	51.1	1.50
Sch. 160								
WFC04−160F	1/2	22.2	13	12.3	9.5	34	35.5	0.17
WFC06−160F	3/4	27.7	13	16.2	9.5	42	35.5	0.25
WFC08−160F	1	34.5	13	21.2	12.7	52	38.7	0.42
WFC10−160F	1 1/4	43.2	13	29.9	12.7	60	38.7	0.49
WFC12−160F	1 1/2	49.1	16	34.4	12.7	68	44.7	0.70
WFC16−160F	2	61.1	16	43.1	19.1	85	51.1	1.32
WFC20−160F	2 1/2	77.1	16	57.3	19.1	100	51.1	1.60

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

ハーフカップリング WHC



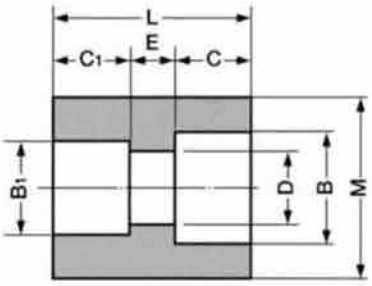
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	F	M	L	重量（kg）
Sch. 80								
WHC02−800F	1/4	14.3	10	9.4	15.9	22	25.9	0.055
WHC03−800F	3/8	17.8	10	12.7	17.5	26	27.5	0.077
WHC04−800F	1/2	22.2	10	16.1	22.2	32	32.2	0.14
WHC06−800F	3/4	27.7	13	21.4	23.8	38	36.8	0.20
WHC08−800F	1	34.5	13	27.2	28.6	46	41.6	0.31
WHC10−800F	1 1/4	43.2	13	35.5	30.2	55	43.2	0.42
WHC12−800F	1 1/2	49.1	13	41.2	31.8	63	44.8	0.57
WHC16−800F	2	61.1	16	52.7	41.3	75	57.3	0.91
WHC20−800F	2 1/2	77.1	16	65.9	42.9	95	58.9	1.56
WHC24−800F	3	90	16	78.1	44.5	110	60.5	2.04
Sch. 160								
WHC04−160F	1/2	22.2	13	12.3	22.2	34	35.2	0.19
WHC06−160F	3/4	27.7	13	16.2	23.8	42	36.8	0.30
WHC08−160F	1	34.5	13	21.2	28.6	52	41.6	0.52
WHC10−160F	1 1/4	43.2	13	29.9	30.2	60	43.2	0.64
WHC12−160F	1 1/2	49.1	16	34.4	31.8	68	47.8	0.89
WHC16−160F	2	61.1	16	43.1	41.3	85	57.3	1.71
WHC20−160F	2 1/2	77.1	16	57.3	42.9	100	58.9	2.18

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WRC 差込み溶接形管継手

レジューサ WRC



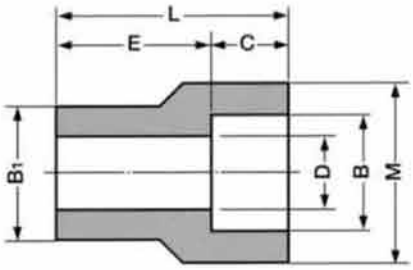
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	B_1	C	C_1	D	E	M	L	重量（kg）
Sch. 80										
WRC03−028F	3/8 × 1/4	17.8	14.3	10	10	9.4	6.4	26	26.4	0.074
WRC04−028F	1/2 × 1/4	22.2	14.3	10	10	9.4	9.5	32	29.5	0.14
WRC04−038F	1/2 × 3/8	22.2	17.8	10	10	12.7	9.5	32	29.5	0.13
WRC06−028F	3/4 × 1/4	27.7	14.3	13	10	9.4	12.5	38	35.5	0.24
WRC06−038F	3/4 × 3/8	27.7	17.8	13	10	12.7	12.5	38	35.5	0.22
WRC06−048F	3/4 × 1/2	27.7	22.2	13	10	16.1	12.5	38	35.5	0.20
WRC08−038F	1 × 3/8	34.5	17.8	13	10	12.7	15.7	46	38.7	0.37
WRC08−048F	1 × 1/2	34.5	22.2	13	10	16.1	15.7	46	38.7	0.35
WRC08−068F	1 × 3/4	34.5	27.7	13	13	21.4	15.7	46	38.7	0.31
WRC10−048F	1 1/4× 1/2	43.2	22.2	13	10	16.1	15.7	55	38.7	0.52
WRC10−068F	1 1/4× 3/4	43.2	27.7	13	13	21.4	12.7	55	38.7	0.47
WRC10−088F	1 1/4× 1	43.2	34.5	13	13	27.2	12.7	55	38.7	0.42
WRC12−068F	1 1/2× 3/4	49.1	27.7	13	13	21.4	12.7	63	38.7	0.66
WRC12−088F	1 1/2× 1	49.1	34.5	13	13	27.2	12.7	63	38.7	0.60
WRC12−108F	1 1/2×1 1/4	49.1	43.2	13	13	35.5	12.7	63	38.7	0.51
WRC16−088F	2 × 1	61.1	34.5	16	13	27.2	22.1	75	51.1	1.21
WRC16−108F	2 ×1 1/4	61.1	43.2	16	13	35.5	22.1	75	51.1	1.08
WRC16−128F	2 ×1 1/2	61.1	49.1	16	13	41.2	22.1	75	51.1	0.98
WRC20−108F	2 1/2×1 1/4	77.1	43.2	16	13	35.5	22.1	95	51.1	1.94
WRC20−128F	2 1/2×1 1/2	77.1	49.1	16	13	41.2	22.1	95	51.1	1.83
WRC20−168F	2 1/2× 2	77.1	61.1	16	16	52.7	19.1	95	51.1	1.56
WRC24−128F	3 ×1 1/2	90	49.1	16	13	41.2	22.1	110	51.1	2.59
WRC24−168F	3 × 2	90	61.1	16	16	52.7	19.1	110	51.1	2.32
WRC24−208F	3 ×2 1/2	90	77.1	16	16	65.9	19.1	110	51.1	1.92
Sch. 160										
WRC06−046F	3/4 ×1/2	27.7	22.2	13	13	12.3	9.5	42	35.5	0.28
WRC08−066F	1 ×3/4	34.5	27.7	13	13	16.2	12.7	52	38.7	0.47
WRC10−046F	1 1/4× 1/2	43.2	22.2	13	13	12.3	2.7	60	38.7	0.66
WRC10−066F	1 1/4× 3/4	43.2	27.7	13	13	16.2	12.7	60	38.7	0.63
WRC10−086F	1 1/4× 1	43.2	34.5	13	13	21.2	12.7	60	38.7	0.58
WRC12−066F	1 1/2× 3/4	49.1	27.7	16	13	16.2	15.7	68	44.7	0.95
WRC12−086F	1 1/2× 1	49.1	34.5	16	13	21.2	15.7	68	44.7	0.90
WRC12−106F	1 1/2×1 1/4	49.1	43.2	16	13	29.9	15.7	68	44.7	0.80
WRC16−086F	2 × 1	61.1	34.5	16	13	21.2	22.1	85	51.1	1.75
WRC16−106F	2 ×1 1/4	61.1	43.2	16	13	29.9	22.1	85	51.1	1.64
WRC16−126F	2 ×1 1/2	61.1	49.1	16	16	34.4	19.1	85	51.1	1.53
WRC20−106F	2 1/2×1 1/4	77.1	43.2	16	13	29.9	22.1	100	51.1	2.29
WRC20−126F	2 1/2×1 1/2	77.1	49.1	16	16	34.4	19.1	100	51.1	2.19
WRC20−166F	2 1/2× 2	77.1	61.1	16	16	43.1	19.1	100	51.1	1.98

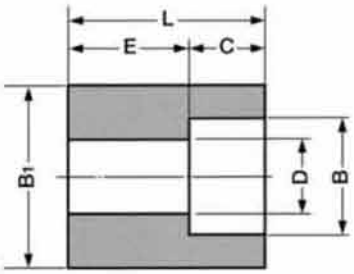
注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WRM 差込み溶接形管継手

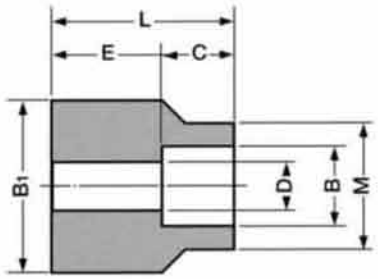
レジューシングインサート WRM



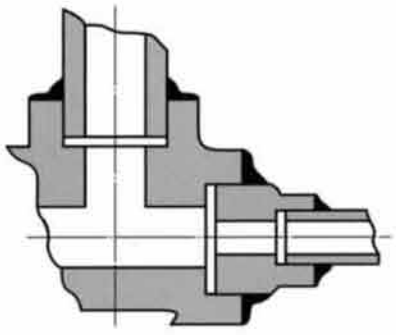
タイプ1



タイプ2



タイプ3



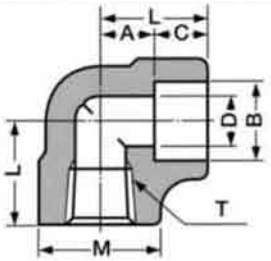
接続例

単位：mm

継手の呼び	呼び径	タイプ	B	B_1	C	D	E	M	L	重量（kg）
Sch. 80										
WRM03−028J	3/8 × 1/4	1	14.3	17.3	10	9.4	21	22	31	0.049
WRM04−028J	1/2 × 1/4	2	14.3	21.7	10	9.4	15	—	25	0.051
WRM04−038J	1/2 × 3/8	1	17.8	21.7	10	12.7	24	26	34	0.071
WRM06−028J	3/4 × 1/4	2	14.3	27.2	10	9.4	19	—	29	0.11
WRM06−038J	3/4 × 3/8	2	17.8	27.2	10	12.7	19	—	29	0.093
WRM06−048J	3/4 × 1/2	1	22.2	27.2	10	16.1	26	32	36	0.12
WRM08−038J	1 × 3/8	3	17.8	34	10	12.7	28	26	38	0.18
WRM08−048J	1 × 1/2	2	22.2	34	10	16.1	22	—	32	0.16
WRM08−068J	1 × 3/4	1	27.7	34	13	21.4	29	38	42	0.19
WRM10−048J	1 1/4× 1/2	3	22.2	42.7	10	16.1	32	32	42	0.32
WRM10−068J	1 1/4× 3/4	2	27.7	42.7	13	21.4	24	—	37	0.29
WRM10−088J	1 1/4× 1	1	34.5	42.7	13	27.2	28	46	41	0.27
WRM12−068J	1 1/2× 3/4	3	27.7	48.6	13	21.4	36	38	49	0.47
WRM12−088J	1 1/2× 1	2	34.5	48.6	13	27.2	26	—	39	0.36
WRM12−108J	1 1/2×1 1/4	1	43.2	48.6	13	35.5	33	55	46	0.36
WRM16−088J	2 × 1	3	34.5	60.5	13	27.2	35	46	48	0.71
WRM16−108J	2 ×1 1/4	2	43.2	60.5	13	35.5	29	—	42	0.57
WRM16−128J	2 ×1 1/2	1	49.1	60.5	13	41.2	33	63	46	0.54
WRM20−108J	2 1/2×1 1/4	3	43.2	76.3	13	35.7	47	55	60	1.34
WRM20−128J	2 1/2×1 1/2	3	49.1	76.3	13	41.2	42	63	55	1.16
WRM20−168J	2 1/2× 2	2	61.1	76.3	16	52.7	39	—	55	0.94
WRM24−128J	3 ×1 1/2	3	49.1	89.1	13	41.2	51	63	64	2.01
WRM24−168J	3 × 2	3	61.1	89.1	16	52.7	43	75	59	1.56
WRM24−208J	3 ×2 1/2	1	77.1	89.1	16	65.9	44	95	60	1.36
Sch. 160										
WRM06−046J	3/4 × 1/2	1	22.2	27.2	13	12.3	26	34	39	0.16
WRM08−046J	1 × 1/2	2	22.2	34	13	12.3	22	—	35	0.19
WRM08−066J	1 × 3/4	1	27.7	34	13	16.2	29	42	42	0.26
WRM10−046J	1 1/4× 1/2	3	22.2	42.7	13	12.3	29	34	42	0.37
WRM10−066J	1 1/4× 3/4	2	27.7	42.7	13	16.2	27	—	40	0.32
WRM10−086J	1 1/4× 1	1	34.5	42.7	13	21.2	32	52	45	0.43
WRM12−066J	1 1/2× 3/4	3	27.7	48.6	13	16.2	35	42	48	0.55
WRM12−086J	1 1/2× 1	1	34.5	48.6	13	21.2	38	52	51	0.58
WRM12−106J	1 1/2×1 1/4	1	43.2	48.6	13	29.9	36	60	49	0.53
WRM16−086J	2 × 1	3	34.5	60.5	13	21.2	39	52	52	0.92
WRM16−106J	2 ×1 1/4	2	43.2	60.5	13	29.9	37	—	50	0.83
WRM16−126J	2 ×1 1/2	1	49.1	60.5	16	34.4	38	70	54	0.88
WRM20−106J	2 1/2×1 1/4	3	43.2	76.3	13	29.9	46	60	59	1.58
WRM20−126J	2 1/2×1 1/2	3	49.1	76.3	16	34.4	46	68	62	1.58
WRM20−166J	2 1/2× 2	1	61.1	76.3	16	43.1	54	85	70	1.74

SLD・SLE・STD 差込み溶接形管継手

特殊90° エルボ SLD

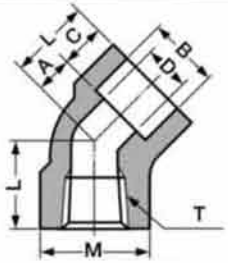


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	T (Rc)	重量（kg）
SLD02−028F	1/4	14.3	10	9.4	23	11.1	21.1	1/4	0.088
SLD03−038F	3/8	17.8	11	12.7	28	13.5	24.5	3/8	0.14
SLD04−048F	1/2	22.2	13	16.1	34	15.9	28.9	1/2	0.21
SLD06−068F	3/4	27.7	14	21.4	39	19.1	33.1	3/4	0.35
SLD08−088F	1	34.5	16	27.2	47	22.2	38.2	1	0.52
SLD10−108F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	27.0	45	1 1/4	0.83
SLD12−128F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	31.8	50.8	1 1/2	1.15
SLD16−168F	2	61.1	22	52.7	77	38.1	60.1	2	1.93

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

特殊45° エルボ SLE

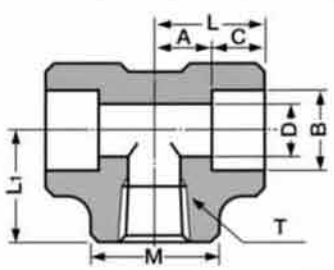


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	T (Rc)	重量（kg）
SLE02−028F	1/4	14.3	10	9.4	23	7.9	17.9	1/4	0.098
SLE03−038F	3/8	17.8	11	12.7	28	7.9	18.9	3/8	0.11
SLE04−048F	1/2	22.2	13	16.1	34	11.1	24.1	1/2	0.18
SLE06−068F	3/4	27.7	14	21.4	39	12.7	26.7	3/4	0.29
SLE08−088F	1	34.5	16	27.2	47	14.3	30.3	1	0.47
SLE10−108F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	17.5	35.5	1 1/4	0.70
SLE12−128F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	20.6	39.6	1 1/2	0.89
SLE16−168F	2	61.1	22	52.7	77	25.4	47.4	2	1.49

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

特殊ティー STD



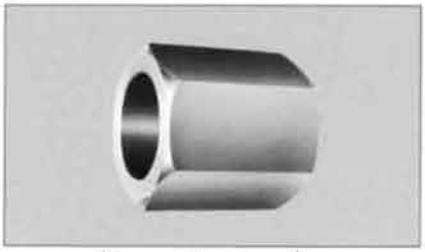
単位：mm

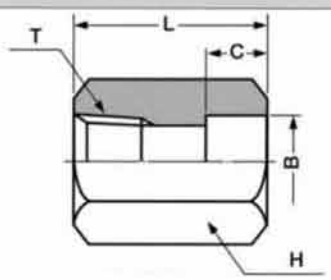
継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	L_1	T (Rc)	重量（kg）
STD02−028F	1/4	14.3	10	9.4	23	11.1	21.1	21.1	1/4	0.12
STD03−038F	3/8	17.8	11	12.7	28	13.5	24.5	24.5	3/8	0.20
STD04−048F	1/2	22.2	13	16.1	34	15.9	28.9	28.9	1/2	0.27
STD06−068F	3/4	27.7	14	21.4	39	19.1	33.1	33.1	3/4	0.41
STD08−088F	1	34.5	16	27.2	47	22.2	38.2	38.2	1	0.66
STD10−108F	1 1/4	43.2	18	35.5	57	27	45	45	1 1/4	0.98
STD12−128F	1 1/2	49.1	19	41.2	64	31.8	50.8	50.8	1 1/2	1.29
STD16−168F	2	61.1	22	52.7	77	38.1	60.1	60.1	2	2.05

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

SFD・WLE・SLF 差込み溶接形管継手

特殊カップリング SFD

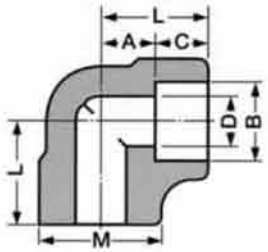




単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	L	H（六角）	T (Rc)	重量（kg）
SFD02−020J	1/4	14.3	10	30	22	1/4	0.069
SFD03−030J	3/8	17.8	10	30	27	3/8	0.10
SFD04−040J	1/2	22.2	10	40	32	1/2	0.18
SFD06−060J	3/4	27.7	13	43	41	3/4	0.32
SFD08−080J	1	34.5	13	50	46	1	0.41
SFD10−100J	1 1/4	43.2	13	55	55	1 1/4	0.60
SFD12−120J	1 1/2	49.1	13	55	65	1 1/2	0.89
SFD16−160J	2	61.1	16	64	75	2	1.17

シリンダ用エルボ WLF

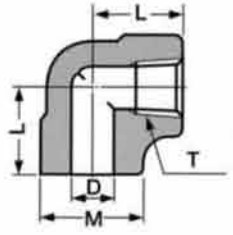


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	A	L	重量（kg）
WLF02−000F	1/4	14.3	10	9	23	11.1	21.1	0.089
WLF03−000F	3/8	17.8	11	11.5	28	13.5	24.5	0.14
WLF04−000F	1/2	22.2	13	15	34	15.9	28.9	0.23
WLF06−000F	3/4	27.7	14	19.5	39	19.1	33.1	0.38
WLF08−000F	1	34.5	16	25	47	22.2	38.2	0.58

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

シリンダ用エルボ SLF



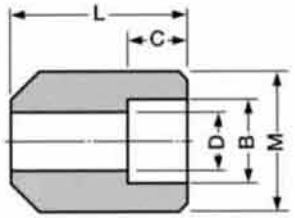
単位：mm

継手の呼び	呼び径	D	M	L	T (Rc)	重量（kg）
SLF02−000F	1/4	9	23	$21.1^{\pm 0.8}$	1/4	0.09
SLF03−000F	3/8	11.5	28	$24.5^{\pm 1}$	3/8	0.14
SLF04−000F	1/2	15	34	$28.9^{\pm 1}$	1/2	0.22
SLF06−000F	3/4	19.5	39	$33.1^{\pm 1}$	3/4	0.37
SLF08−000F	1	25	47	$38.2^{\pm 1.5}$	1	0.54

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはC、L、M寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WBA・WBR 差込み溶接形管継手

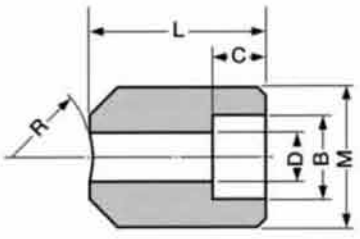
ボスA形 WBA



単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	L	重量（kg）
Sch. 80							
WBA02−800J	1/4	14.3	10	9.4	22	40	0.085
WBA03−800J	3/8	17.8	10	12.7	26	47	0.13
WBA04−800J	1/2	22.2	10	16.1	32	47	0.19
WBA06−800J	3/4	27.7	13	21.4	38	50	0.26
WBA08−800J	1	34.5	13	27.2	46	50	0.36
WBA10−800J	1 1/4	43.2	13	35.5	55	50	0.45
WBA12−800J	1 1/2	49.1	13	41.2	65	50	0.65
WBA16−800J	2	61.1	16	52.7	75	60	0.88

ボスR形 WBR

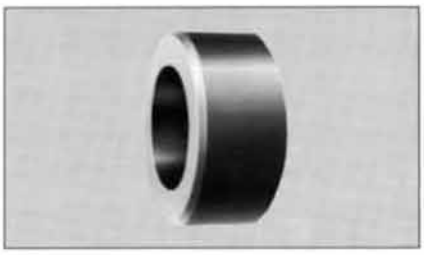


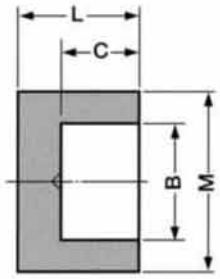
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	L	R	重量（kg）
Sch. 80								
WBR02−800J	1/4	14.3	10	9.4	22	40	25	0.085
WBR03−800J	3/8	17.8	10	12.7	26	47	25	0.13
WBR04−800J	1/2	22.2	10	16.1	32	47	30	0.19
WBR06−800J	3/4	27.7	13	21.4	38	50	30	0.26
WBR08−800J	1	34.5	13	27.2	46	50	40	0.35
WBR10−800J	1 1/4	43.2	13	35.5	55	50	45	0.45
WBR12−800J	1 1/2	49.1	13	41.2	65	50	55	0.63
WBR16−800J	2	61.1	16	52.7	75	60	60	0.81

WCA 差込み溶接形管継手

キャップ WCA



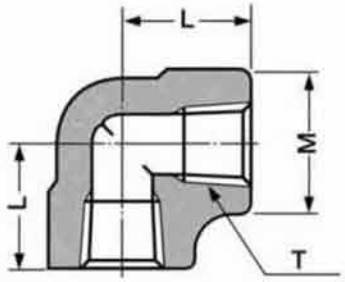


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	M	L	重量（kg）
Sch. 80						
WCA02−800F	1/4	14.3	10	22	14.5	0.047
WCA03−800F	3/8	17.8	10	26	15.0	0.063
WCA04−800F	1/2	22.2	10	32	19.5	0.095
WCA06−800F	3/4	27.7	13	38	20.0	0.16
WCA08−800F	1	34.5	13	46	21.3	0.25
WCA10−800F	1 1/4	43.2	13	55	22.6	0.41
WCA12−800F	1 1/2	49.1	13	63	23.5	0.54
WCA16−800F	2	61.1	16	75	28.2	0.88
WCA20−800F	2 1/2	77.1	16	95	31.3	1.64
WCA24−800F	3	90	16	110	33.3	2.19
Sch. 160						
WCA04−160F	1/2	22.2	13	34	20.2	0.15
WCA06−160F	3/4	27.7	13	42	21.8	0.23
WCA08−160F	1	34.5	13	52	23.6	0.41
WCA10−160F	1 1/4	43.2	13	60	24.8	0.56
WCA12−160F	1 1/2	49.1	16	68	29.3	0.79
WCA16−160F	2	61.1	16	85	32.4	1.37
WCA20−160F	2 1/2	77.1	16	100	35.2	2.07

SLA・SLC ねじ込み形管継手

90° エルボ SLA

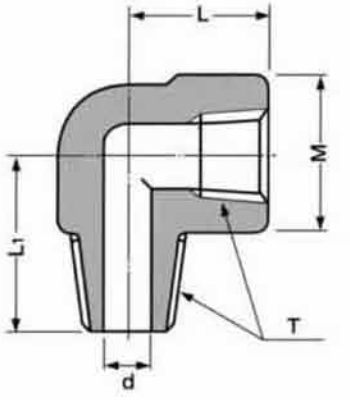


単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	M	L	重量（kg）
SLA02−000F	1/4	23	21.1	0.09
SLA03−000F	3/8	28	24.5	0.16
SLA04−000F	1/2	34	28.9	0.25
SLA06−000F	3/4	39	33.1	0.35
SLA08−000F	1	47	38.2	0.57
SLA10−000F	1 1/4	57	45.0	0.95
SLA12−000F	1 1/2	64	50.8	1.28
SLA16−000F	2	77	60.1	1.89

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

メスオスエルボ SLC



単位：mm

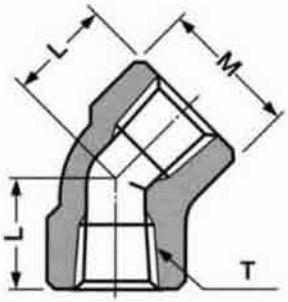
	継手の呼び	T (R×Rc)	d	M	L	L_1	重量（kg）
	SLC02−000J	1/4	6	22	14	27	0.057
	SLC03−000J	3/8	9	26	23	29	0.10
○	SLC04−000J	1/2	12	32	26	36	0.19
○	SLC06−000J	3/4	16	38	31	42	0.29
○	SLC08−000J	1	20	44	33	46	0.39
○	SLC10−000J	1 1/4	28	55	36	54.5	0.77
○	SLC12−000J	1 1/2	32	65	38	59.5	1.25
○	SLC16−000J	2	40	80	46	72	1.95

○P処理品

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

SLB・STA ねじ込み形管継手

45° エルボ SLB

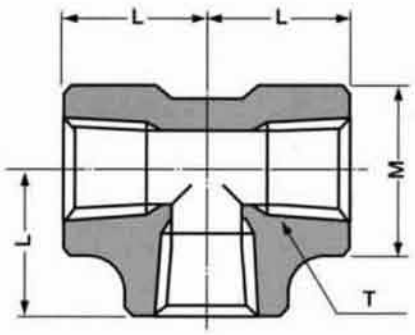


単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	M	L	重量（kg）
SLB02−000F	1/4	23	17.9	0.09
SLB03−000F	3/8	28	18.9	0.13
SLB04−000F	1/2	34	24.1	0.23
SLB06−000F	3/4	39	26.7	0.31
SLB08−000F	1	47	30.3	0.50
SLB10−000F	1 1/4	57	35.5	0.75
SLB12−000F	1 1/2	64	39.6	0.95
SLB16−000F	2	77	47.4	1.57

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

ティー STA



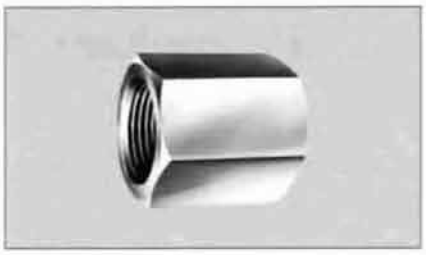
単位：mm

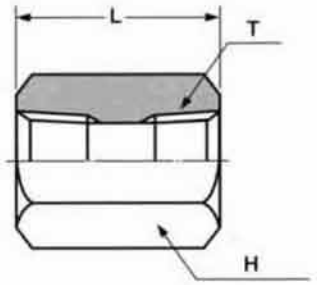
継手の呼び	T (Rc)	M	L	重量（kg）
STA02−000F	1/4	23	21.1	0.12
STA03−000F	3/8	28	24.5	0.21
STA04−000F	1/2	34	28.9	0.33
STA06−000F	3/4	39	33.1	0.45
STA08−000F	1	47	38.2	0.71
STA10−000F	1 1/4	57	45.0	1.18
STA12−000F	1 1/2	64	50.8	1.56
STA16−000F	2	77	60.1	2.45

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

SFC・SRC ねじ込み形管継手

カップリング SFC



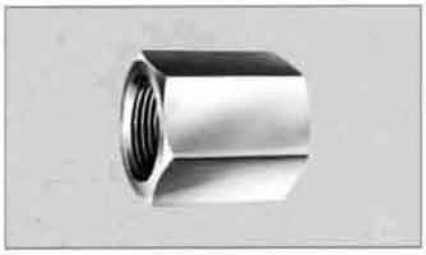


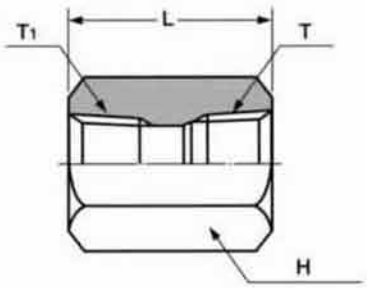
単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	H（六角）	L	重量（kg）
SFC01−000J	1/8	19	30	0.059
SFC02−000F	1/4	22	30	0.075
SFC03−000F	3/8	24	30	0.074
SFC04−000F	1/2	32	40	0.19
SFC06−000F	3/4	36	42	0.21
SFC08−000F	1	46	50	0.43
SFC10−000F	1 1/4	55	55	0.61
SFC12−000F	1 1/2	65	55	0.89
SFC16−000F	2	75	64	1.17

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

レジューサ SRC





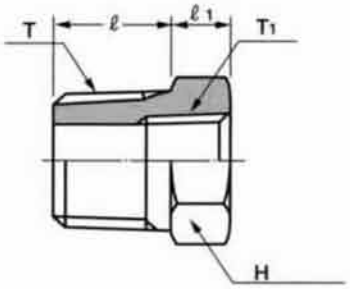
単位：mm

継手の呼び	T×T1 (Rc)	H（六角）	L	重量（kg）
SRC03−020F	3/8 × 1/4	24	30	0.083
SRC04−020F	1/2 × 1/4	32	40	0.22
SRC04−030F	1/2 × 3/8	32	40	0.21
SRC06−020F	3/4 × 1/4	36	42	0.28
SRC06−030F	3/4 × 3/8	36	42	0.27
SRC06−040F	3/4 × 1/2	36	42	0.25
SRC08−030F	1 × 3/8	46	50	0.55
SRC08−040F	1 × 1/2	46	50	0.53
SRC08−060F	1 × 3/4	46	50	0.50
SRC10−040F	1 1/4 × 1/2	55	55	0.81
SRC10−060F	1 1/4 × 3/4	55	55	0.77
SRC10−080F	1 1/4 × 1	55	55	0.71
SRC12−060F	1 1/2 × 3/4	65	55	1.14
SRC12−080F	1 1/2 × 1	65	55	1.08
SRC12−100F	1 1/2 × 1 1/4	65	55	0.97
SRC16−080F	2 × 1	75	64	1.64
SRC16−100F	2 × 1 1/4	75	64	1.51
SRC16−120F	2 × 1 1/2	75	64	1.41

注）合金鋼、ステンレス鋼についてはL寸法が異なります。炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

SBU・SNP ねじ込み形管継手

ブッシング SBU

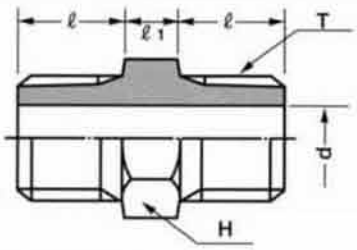


単位：mm

	継手の呼び	T×T1 (R×Rc)	H（六角）	ℓ	ℓ1	重量（kg）
	SBU03−020F	3/8 × 1/4	19	14	8	0.025
○	SBU04−020F	1/2 × 1/4	24	17	9	0.06
○	SBU04−030F	1/2 × 3/8	24	17	9	0.046
○	SBU06−020F	3/4 × 1/4	30	19	10	0.12
○	SBU06−030F	3/4 × 3/8	30	19	10	0.10
○	SBU06−040F	3/4 × 1/2	30	19	10	0.079
○	SBU08−020F	1 × 1/4	36	22	11	0.22
○	SBU08−030F	1 × 3/8	36	22	11	0.20
○	SBU08−040F	1 × 1/2	36	22	11	0.18
○	SBU08−060F	1 × 3/4	36	22	11	0.13
○	SBU10−040F	1 1/4 × 1/2	46	24	12	0.37
○	SBU10−060F	1 1/4 × 3/4	46	24	12	0.31
○	SBU10−080F	1 1/4 × 1	46	24	12	0.23
○	SBU12−040F	1 1/2 × 1/2	50	24	14	0.51
○	SBU12−060F	1 1/2 × 3/4	50	24	14	0.46
○	SBU12−080F	1 1/2 × 1	50	24	14	0.37
○	SBU12−100F	1 1/2 × 1 1/4	50	24	14	0.22
○	SBU16−060F	2 × 3/4	65	28	16	0.94
○	SBU16−080F	2 × 1	65	28	16	0.90
○	SBU16−100F	2 × 1 1/4	65	28	16	0.68
○	SBU16−120F	2 × 1 1/2	65	28	16	0.54

○P処理品

ニップル SNP



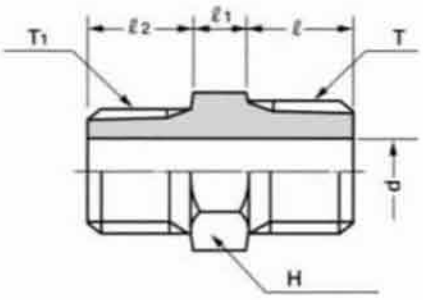
単位：mm

	継手の呼び	T (R)	d	H（六角）	ℓ	ℓ1	重量（kg）
	SNP01−000J	1/8	4	12	9	6	0.013
	SNP02−000F	1/4	7	17	13	8	0.032
	SNP03−000F	3/8	9	19	14	8	0.048
○	SNP04−000F	1/2	12	24	17	9	0.083
○	SNP06−000F	3/4	16	30	19	10	0.14
○	SNP08−000F	1	20	36	22	11	0.26
○	SNP10−000F	1 1/4	28	46	24	12	0.41
○	SNP12−000F	1 1/2	32	50	24	14	0.53
○	SNP16−000F	2	40	65	28	16	0.99

○P処理品

SRN・SSS ねじ込み形管継手

径違いニップル SRN

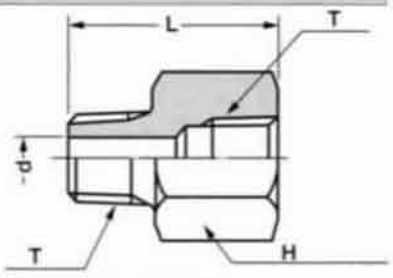


単位：mm

	継手の呼び	T×T1 (R)	d	H（六角）	ℓ	ℓ1	ℓ2	重量（kg）
	SRN03−020F	3/8 × 1/4	7	19	14	8	13	0.045
○	SRN04−020F	1/2 × 1/4	7	24	17	9	13	0.078
○	SRN04−030F	1/2 × 3/8	9	24	17	9	14	0.079
○	SRN06−020F	3/4 × 1/4	7	30	19	10	13	0.13
○	SRN06−030F	3/4 × 3/8	9	30	19	10	14	0.14
○	SRN06−040F	3/4 × 1/2	12	30	19	10	17	0.14
○	SRN08−030F	1 × 3/8	9	36	22	11	14	0.25
○	SRN08−040F	1 × 1/2	12	36	22	11	17	0.25
○	SRN08−060F	1 × 3/4	16	36	22	11	19	0.25
○	SRN10−040F	1 1/4 × 1/2	12	46	24	12	17	0.45
○	SRN10−060F	1 1/4 × 3/4	16	46	24	12	19	0.44
○	SRN10−080F	1 1/4 × 1	20	46	24	12	22	0.44
○	SRN12−060F	1 1/2 × 3/4	16	50	24	14	19	0.59
○	SRN12−080F	1 1/2 × 1	20	50	24	14	22	0.59
○	SRN12−100F	1 1/2 × 1 1/4	28	50	24	14	24	0.55
○	SRN16−080F	2 × 1	20	65	28	16	22	1.09
○	SRN16−100F	2 × 1 1/4	28	65	28	16	24	1.03
○	SRN16−120F	2 × 1 1/2	32	65	28	16	24	1.01

○P処理品

メスオスソケットA形 SSS



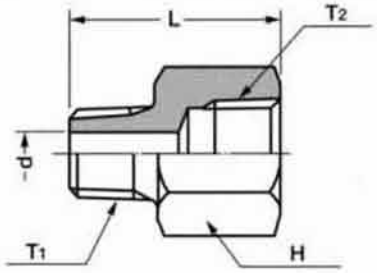
単位：mm

	継手の呼び	T (R×Rc)	d	L	H（六角）	重量（kg）
	SSS02−020J	1/4	7	33	22	0.058
	SSS03−030J	3/8	9	36	24	0.075
○	SSS04−040J	1/2	12	45	32	0.16
○	SSS06−060J	3/4	16	50	36	0.22
○	SSS08−080J	1	20	58	46	0.42
○	SSS10−100J	1 1/4	28	67	55	0.65
○	SSS12−120J	1 1/2	32	69	65	0.96
○	SSS16−160J	2	40	79	75	1.39

○P処理品

SSS・SSF・SPA ねじ込み形管継手

メスオスソケットB形 SSS

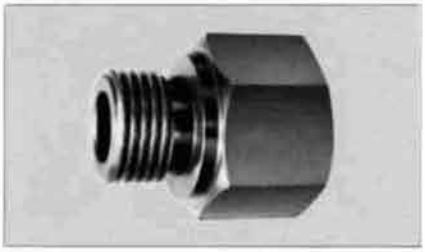


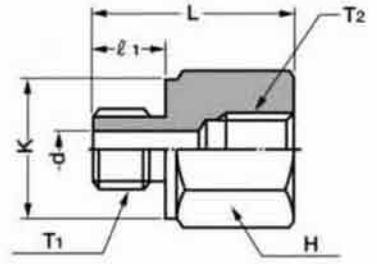
単位：mm

	継手の呼び	$T_1 \times T_2$ (R×Rc)	d	L	H（六角）	重量（kg）
	SSS02−030J	1/4 × 3/8	7	35	24	0.064
	SSS03−040J	3/8 × 1/2	9	41	32	0.15
○	SSS04−060J	1/2 × 3/4	12	48	36	0.20
○	SSS06−080J	3/4 × 1	16	55	46	0.39
○	SSS08−100J	1 × 1 1/4	20	64	55	0.63
○	SSS10−120J	1 1/4 × 1 1/2	28	69	65	0.94
○	SSS12−160J	1 1/2 × 2	32	75	75	1.31

○P処理品

メスオスソケットC形 SSF

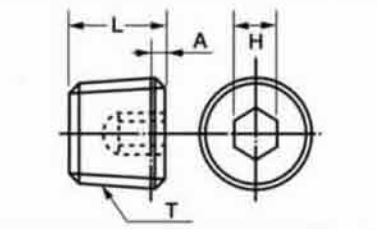




単位：mm

継手の呼び	T_1 (G)	T_2 (Rc)	d	K	ℓ_1	L	H（六角）	O-リング	重量（kg）
SSF02−020J	1/4	1/4	6	19	12	33	22	P11	0.061
SSF03−030J	3/8	3/8	8	22	12	35	24	P14	0.076
SSF04−040J	1/2	1/2	12	27	14	42	32	P18	0.16
SSF06−060J	3/4	3/4	16	36	16	47	36	P24	0.21
SSF08−080J	1	1	22	41	18	55	46	P29	0.40
SSF10−100J	1 1/4	1 1/4	28	50	20	63	55	P38	0.64
SSF12−120J	1 1/2	1 1/2	31	55	21	66	65	P44	0.96
SSF16−160J	2	2	36	75	25	76	75	P56	1.39

六角穴付プラグ SPA



単位：mm

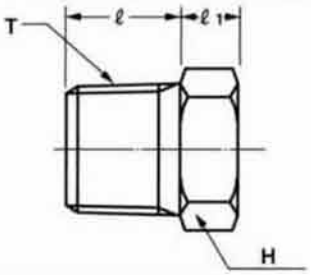
	継手の呼び	T (R)	H	L	A	重量（kg）
◆	SPA01−000J	1/8	5	7	0.45	0.003
◆	SPA02−000J	1/4	6	9	0.7	0.008
◆	SPA03−000J	3/8	8	10	0.7	0.012
◆	SPA04−000J	1/2	10	12	0.9	0.024
◆	SPA06−000J	3/4	14	14	0.9	0.041
◆	SPA08−000J	1	17	16.5	1.1	0.088
◆	SPA10−000J	1 1/4	22	19	1.1	0.14
◆	SPA12−000J	1 1/2	22	20	1.1	0.23
◆	SPA16−000J	2	27	22	1.1	0.35

◆黒染

材質：炭素鋼
Aは基準径の位置を示す。

SPB・SPE・SPC ねじ込み形管継手

六角プラグ(テーパねじ) SPB

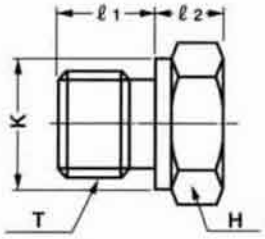


単位：mm

	継手の呼び	T (R)	H（六角）	ℓ	ℓ1	重量（kg）
	SPB02−000F	1/4	17	13	8	0.029
	SPB03−000F	3/8	19	14	8	0.043
○	SPB04−000F	1/2	24	17	9	0.077
○	SPB06−000F	3/4	30	19	10	0.13
○	SPB08−000F	1	36	22	11	0.25
○	SPB10−000F	1 1/4	46	24	12	0.45
○	SPB12−000F	1 1/2	50	24	14	0.60
○	SPB16−000F	2	65	28	16	1.11

○P処理品

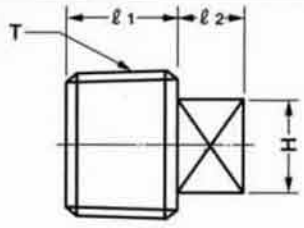
六角プラグ(平行ねじ) SPE



単位：mm

継手の呼び	T (G)	ℓ1	ℓ2	K	H（六角）	O-リング	重量（kg）
SPE01−000J	1/8	8	7	14	14	P 8	0.012
SPE02−000J	1/4	12	9	19	19	P11	0.032
SPE03−000J	3/8	12	10	21	22	P14	0.049
SPE04−000J	1/2	14	13	27	27	P18	0.095
SPE06−000J	3/4	16	16	36	36	P24	0.20
SPE08−000J	1	18	18	41	41	P29	0.31
SPE10−000J	1 1/4	20	21	50	50	P38	0.55
SPE12−000J	1 1/2	21	21	55	55	P44	0.70
SPE16−000J	2	25	23	75	75	P56	1.38

四角頭付プラグ SPC



単位：mm

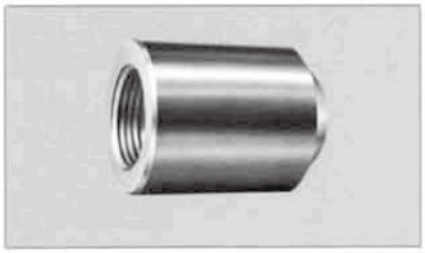
	継手の呼び	T (R)	H	ℓ1	ℓ2	重量（kg）
	SPC01−000J	1/8	7	9	7	0.007
	SPC02−000J	1/4	9	12	8	0.016
	SPC03−000J	3/8	12	13	9	0.03
○	SPC04−000J	1/2	14	16	10	0.054
○	SPC06−000J	3/4	17	18	11	0.096
○	SPC08−000J	1	19	20	12	0.16
○	SPC10−000J	1 1/4	24	22	13	0.28
○	SPC12−000J	1 1/2	27	22	14	0.37
○	SPC16−000J	2	32	26	15	0.66

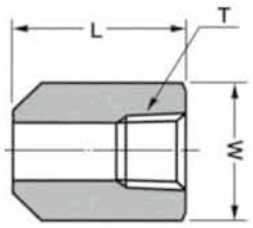
○P処理品

材質：炭素鋼

SBA・SBR ねじ込み形管継手

ボスA形 SBA

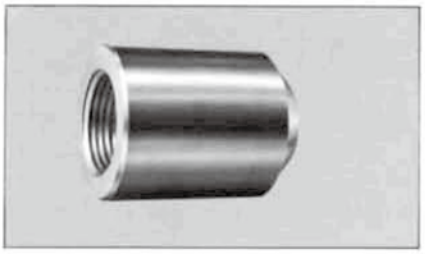


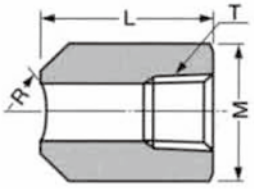


単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	M	L	重量（kg）
SBA02−000J	1/4	22	40	0.084
SBA03−000J	3/8	26	50	0.14
SBA04−000J	1/2	32	50	0.20
SBA06−000J	3/4	38	50	0.26
SBA08−000J	1	46	50	0.35
SBA10−000J	1 1/4	55	50	0.44
SBA12−000J	1 1/2	65	50	0.63
SBA16−000J	2	75	60	0.86

ボスR形 SBR



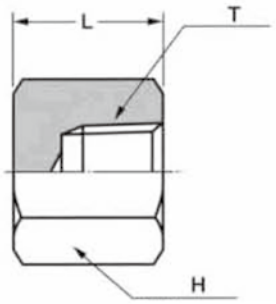


単位：mm

継手の呼び	サイズ	T (Rc)	M	L	R	重量（kg）
SBR02−000J	1/4	1/4	22	40	25	0.084
SBR03−000J	3/8	3/8	26	50	25	0.14
SBR04−000J	1/2	1/2	32	50	30	0.20
SBR06−000J	3/4	3/4	38	50	30	0.26

SCA・SMC ねじ込み形管継手

キャップ SCA

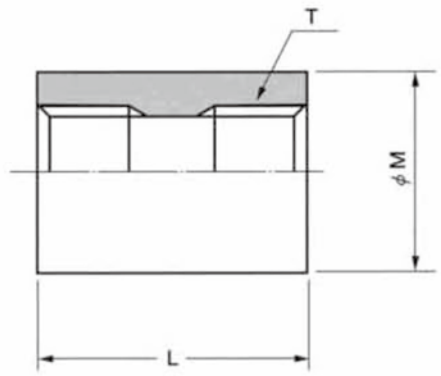


単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	H（六角）	L	重量（kg）
SCA01－000J	1/8	19	21	0.042
SCA02－000F	1/4	22	21	0.056
SCA03－000F	3/8	24	21	0.059
SCA04－000F	1/2	32	28	0.15
SCA06－000F	3/4	36	30	0.18
SCA08－000F	1	46	35	0.36
SCA10－000F	1 1/4	55	39	0.53
SCA12－000F	1 1/2	65	40	0.79
SCA16－000F	2	75	47	1.16

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

丸ソケット SMC



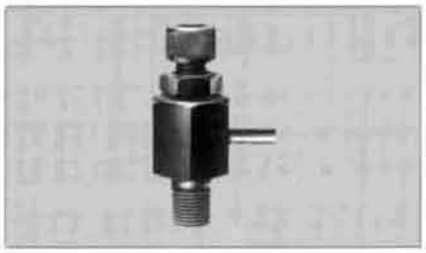
単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	M	L	重量（kg）
SMC02－000F	1/4	22	30	0.062
SMC03－000F	3/8	26	30	0.079
SMC04－000F	1/2	32	40	0.16
SMC06－000F	3/4	38	42	0.21
SMC08－000F	1	46	50	0.34
SMC10－000F	1 1/4	55	55	0.47
SMC12－000F	1 1/2	63	55	0.62
SMC16－000F	2	75	64	0.89

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

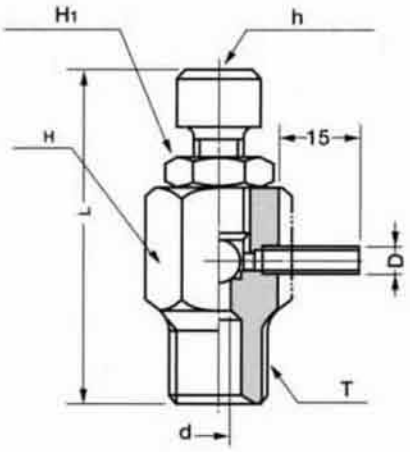
SAP・SGA ねじ込み形管継手

エアー抜きバルブ SAP



単位：mm

継手の呼び	T (R)	D	d	h (六角穴)	H_1 (六角)	H (六角)	L	鋼球	重量 (kg)
SAP01−000J	1/8	4	3	6	13	14	51	7/32	0.046
SAP02−000J	1/4	4	3	6	13	14	53	7/32	0.056
SAP03−000J	3/8	6	4	10	19	27	66	5/16	0.20
SAP04−000J	1/2	6	4	10	19	27	69	5/16	0.22



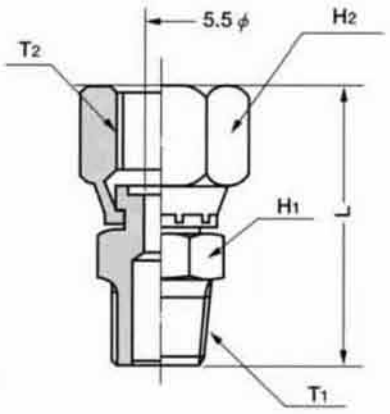
注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)

圧力計用アダプタ SGA

単位：mm

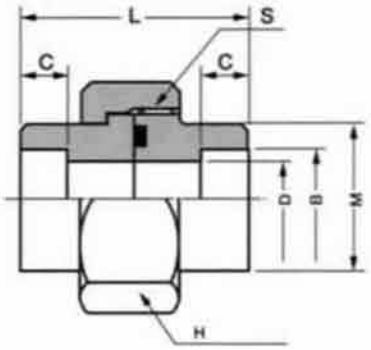
継手の呼び	H_1 (六角)	H_2 (六角)	L	T_1 (R)	T_2 (G)	適用ガスケット	重量 (kg)
SGA02−000J	17	19	39	1/4	1/4	KP-B-01	0.060
SGA03−000J	22	22	42	3/8	3/8	P6	0.080
SGA04−000J	24	27	49	1/2	1/2	P6	0.12

注）適用ガスケット材質：サイズ　1/4：クロム皮
3/8、1/2：JIS B2401-1B (O-リング)
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)



WUA 差込み溶接形管継手

ユニオンA形 WUA



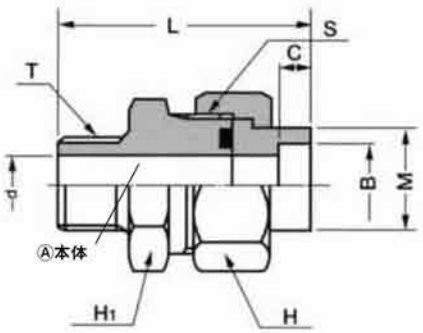
単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	L	H（八角）	S	O-リング	重量（kg）
WUA02−000J	1/4	14.3	10	9.4	22	40	36	M30×2	P18	0.18
WUA03−000J	3/8	17.8	10	12.7	27	41	41	M36×2	P20	0.24
WUA04−000J	1/2	22.2	10	16.1	32	47	46	M39×2	G25	0.34
WUA06−000J	3/4	27.7	13	21.4	38	53	55	M48×2	G30	0.56
WUA08−000J	1	34.5	13	27.2	47	59	65	M56×2	G35	0.82
WUA10−000J	1 1/4	43.2	13	35.5	58	64	80	M68×2	G45	1.36
WUA12−000J	1 1/2	49.1	13	41.2	63	76	85	M72×2	G50	1.77
WUA16−000J	2	61.1	16	52.7	81	76	104	M90×2	G65	2.60

注）O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力：21MPa（210kgf/cm²）
使用温度：120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

WUB・WUC 差込み溶接形管継手

ユニオンB形 WUB



単位：mm

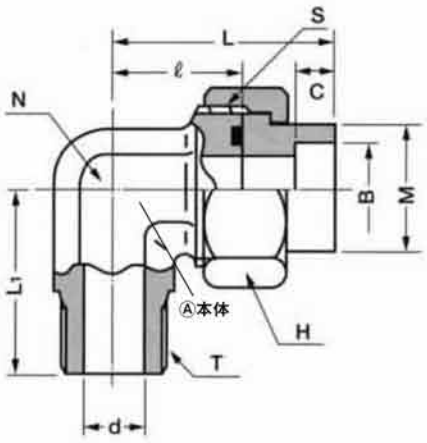
	継手の呼び	呼び径	B	C	d	M	L	H(八角)	H1(六角)	T (R)	S	O-リング	重量 (kg)
	WUB02−020J	1/4	14.3	10	7	22	59	36	32	1/4	M30X2	P18	0.26
	WUB02−030J	1/4	14.3	10	9	22	60	36	32	3/8	M30X2	P18	0.27
	WUB03−030J	3/8	17.8	10	9	27	62.5	41	41	3/8	M36X2	P20	0.39
◎	WUB03−040J	3/8	17.8	10	12	27	66.5	41	41	1/2	M36X2	P20	0.40
◎	WUB04−040J	1/2	22.2	10	12	32	70.5	46	41	1/2	M39X2	G25	0.49
◎	WUB04−060J	1/2	22.2	10	16	32	72.5	46	41	3/4	M39X2	G25	0.50
◎	WUB06−060J	3/4	27.7	13	16	38	80.5	55	50	3/4	M48X2	G30	0.84
◎	WUB06−080J	3/4	27.7	13	20	38	84.5	55	50	1	M48X2	G30	0.88
◎	WUB08−080J	1	34.5	13	20	47	88.5	65	60	1	M56X2	G35	1.24
◎	WUB08−100J	1	34.5	13	25	47	91.5	65	60	1 1/4	M56X2	G35	1.30
◎	WUB10−100J	1 1/4	43.2	13	25	58	99	80	70	1 1/4	M68X2	G45	2.07
◎	WUB10−120J	1 1/4	43.2	13	32	58	99	80	70	1 1/2	M68X2	G45	2.01
◎	WUB12−120J	1 1/2	49.1	13	32	63	108	85	75	1 1/2	M72X2	G50	2.51
◎	WUB12−160J	1 1/2	49.1	13	38	63	112	85	75	2	M72X2	G50	2.61
◎	WUB16−160J	2	61.1	16	38	81	114	104	95 (OCT)	2	M90X2	G65	3.93

◎略図中「Ⓐ本体」P処理

本体材質:S45C

注)O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力:21MPa(210kgf/cm²)
使用温度:120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)

ユニオンC形 WUC



単位：mm

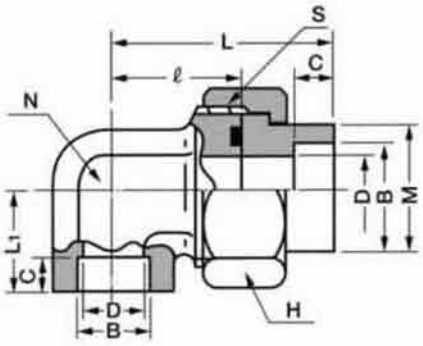
	継手の呼び	呼び径	B	C	d	M	ℓ	L	L1	N	H(八角)	T (R)	S	O-リング	重量 (kg)
	WUC02−020J	1/4	14.3	10	7	22	29	48	32	22	36	1/4	M30X2	P18	0.27
	WUC02−030J	1/4	14.3	10	9	22	29	48	33	22	36	3/8	M30X2	P18	0.27
	WUC03−030J	3/8	17.8	10	9	27	30	49.5	38	27	41	3/8	M36X2	P20	0.38
◎	WUC03−040J	3/8	17.8	10	12	27	30	49.5	40	27	41	1/2	M36X2	P20	0.39
◎	WUC04−040J	1/2	22.2	10	12	32	33	56.5	45	30	46	1/2	M39X2	G25	0.54
◎	WUC04−060J	1/2	22.2	10	16	32	33	56.5	47	30	46	3/4	M39X2	G25	0.55
◎	WUC06−060J	3/4	27.7	13	16	38	40	65.5	52	36	55	3/4	M48X2	G30	0.88
◎	WUC06−080J	3/4	27.7	13	20	38	40	65.5	54	36	55	1	M48X2	G30	0.90
◎	WUC08−080J	1	34.5	13	20	47	45	73.5	60	46	65	1	M56X2	G35	1.56
◎	WUC08−100J	1	34.5	13	25	47	45	73.5	63	46	65	1 1/4	M56X2	G35	1.60
◎	WUC10−100J	1 1/4	43.2	13	25	58	48	81	72	50	80	1 1/4	M68X2	G45	2.54
◎	WUC10−120J	1 1/4	43.2	13	32	58	48	81	72	50	80	1 1/2	M68X2	G45	2.44
◎	WUC12−120J	1 1/2	49.1	13	32	63	57	95	72	60	85	1 1/2	M72X2	G50	2.88
◎	WUC12−160J	1 1/2	49.1	13	38	63	57	95	76	60	85	2	M72X2	G50	2.96
◎	WUC16−160J	2	61.1	16	38	81	60	98	82	65	104	2	M90X2	G65	3.85

◎略図中「Ⓐ本体」P処理

注)O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力:21MPa(210kgf/cm²)
使用温度:120℃以下
ステンレス鋼についてはナットの形状は1B(08)までは六角とします。
又、本体についても形状寸法が異なります。
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)

WUD・WUH 差込み溶接形管継手

ユニオンD形 WUD

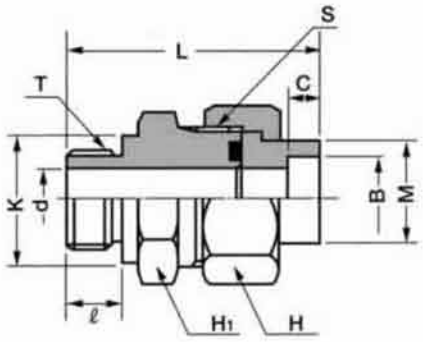


単位：mm

継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	ℓ	L	L_1	H(八角)	S	O-リング	N	重量 (kg)
WUD02−020J	¼	14.3	10	9.4	22	30	49	21	36	M30×2	P18	22	0.26
WUD03−030J	⅜	17.8	10	12.7	27	32	51.5	24	41	M36×2	P20	27	0.37
WUD04−040J	½	22.2	10	16.1	32	34	57.5	26	46	M39×2	G25	32	0.51
WUD06−060J	¾	27.7	13	21.4	38	41	66.5	32	55	M48×2	G30	36	0.82
WUD08−080J	1	34.5	13	27.2	47	46	74.5	35	65	M56×2	G35	41	1.25
WUD10−100J	1¼	43.2	13	35.5	58	50	83	40	80	M68×2	G45	50	1.97
WUD12−120J	1½	49.1	13	41.2	63	58	96	45	85	M72×2	G50	60	2.65
WUD16−160J	2	61.1	16	52.7	81	64	102	55	104	M90×2	G65	70	3.94

注）O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力：21MPa（210kgf/cm²）
使用温度：120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

ユニオンH形 WUH



単位：mm

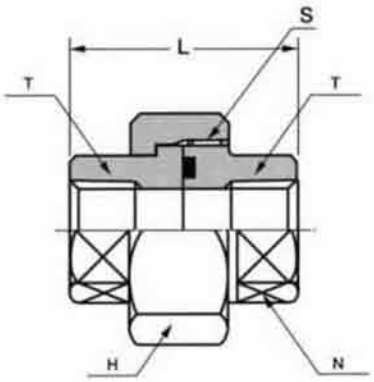
継手の呼び	呼び径	B	C	d	K	M	ℓ	L	H (八角)	H_1 (六角)	T (G)	S	O-リング	重量 (kg)
WUH02−030J	¼	14.3	10	7	22	22	12	63	36	32	⅜	M30×2	P18	0.29
WUH03−040J	⅜	17.8	10	12	27	27	14	67	41	41	½	M36×2	P20	0.41
WUH04−060J	½	22.2	10	16	36	32	16	73	46	41	¾	M39×2	G25	0.52
WUH06−080J	¾	27.7	13	20	41	38	18	87	55	50	1	M48×2	G30	0.92
WUH08−100J	1	34.5	13	28	50	47	20	93	65	60	1¼	M56×2	G35	1.32
WUH10−120J	1¼	43.2	13	32	55	58	21	101	80	70	1½	M68×2	G45	2.06
WUH12−160J	1½	49.1	13	40	75	63	25	114	85	75	2	M72×2	G50	2.68
WUH16−160J	2	61.1	16	40	75	81	25	115	104	95	2	M90×2	G65	4.00

本体材質：S45C

注）O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力：21MPa（210kgf/cm²）
使用温度：120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

SUA・WUF ねじ込み形管継手

ユニオン SUA

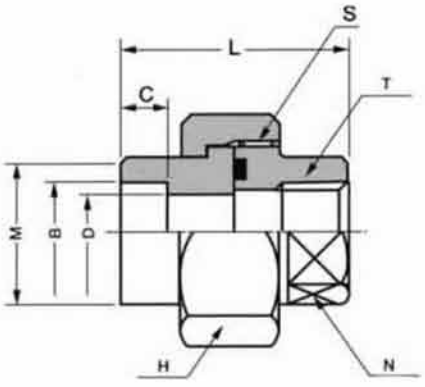


単位：mm

継手の呼び	T (Rc)	N（八角）	L	H（八角）	S	O-リング	重量（kg）
SUA02−000J	1/4	20	39.5	36	M30×2	P18	0.17
SUA03−000J	3/8	24	41.5	41	M36×2	P20	0.23
SUA04−000J	1/2	29	49	46	M39×2	G25	0.33
SUA06−000J	3/4	35	55	55	M48×2	G30	0.54
SUA08−000J	1	44	59.5	65	M56×2	G35	0.80
SUA10−000J	1 1/4	54	67.5	80	M68×2	G45	1.34
SUA12−000J	1 1/2	60	79	85	M72×2	G50	1.74
SUA16−000J	2	75	82	104	M90×2	G65	2.55

注）O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力：21MPa（210kgf/cm²）
使用温度：120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

ユニオンF形 WUF



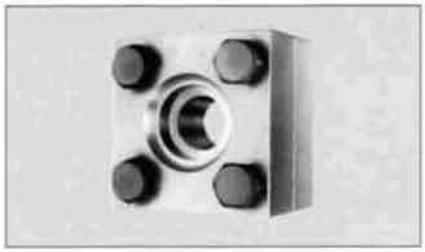
単位：mm

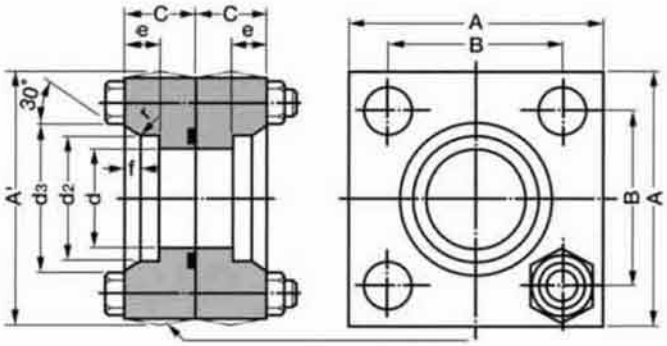
継手の呼び	呼び径	B	C	D	M	L	N(八角)	H(八角)	S	T (Rc)	O-リング	重量（kg）
WUF02−020J	1/4	14.3	10	9.4	22	39	20	36	M30×2	1/4	P18	0.18
WUF03−030J	3/8	17.8	10	12.7	27	41	24	41	M36×2	3/8	P20	0.23
WUF04−040J	1/2	22.2	10	16.1	32	48	29	46	M39×2	1/2	G25	0.33
WUF06−060J	3/4	27.7	13	21.4	38	54	35	55	M48×2	3/4	G30	0.54
WUF08−080J	1	34.5	13	27.2	47	58.5	44	65	M56×2	1	G35	0.80
WUF10−100J	1 1/4	43.2	13	35.5	58	66.5	54	80	M68×2	1 1/4	G45	1.36
WUF12−120J	1 1/2	49.1	13	41.2	63	78	60	85	M72×2	1 1/2	G50	1.77
WUF16−160J	2	61.1	16	52.7	81	79	75	104	M90×2	2	G65	2.58

注）O-リングはJIS B2401-1Bです。定格圧力：21MPa（210kgf/cm²）
使用温度：120℃以下
炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-A 油圧用21MPa管フランジ JIS B2291-1994準拠

油圧用21MPa管フランジ FA-A





鍛造による場合の形状

FA-A形

単位：mm

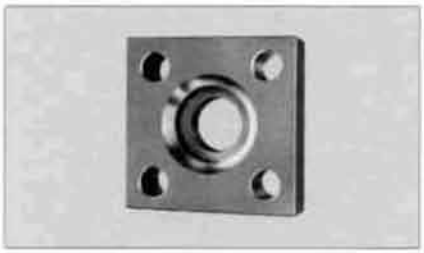
継手の呼び	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_2	d_3	e	f	r	ボルト	O-リング JIS B2401-B	重量（kg）
FA-A-10	3/8	63	67	40	22	11	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	3.5	5	M10× 55	G25	1.42
FA-A-15	1/2	63	67	40	22	16	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	3.5	5	M10× 55	G25	1.41
FA-A-20	3/4	68	72	45	22	20	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	12	4.0	5	M10× 55	G30	1.50
FA-A-25	1	80	85	53	28	25	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	14	4.0	5	M12× 70	G35	2.94
FA-A-32	1 1/4	90	95	63	28	31.5	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	16	6.0	5	M12× 70	G40	3.30
FA-A-40	1 1/2	100	106	70	36	37.5	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	7.0	5	M16× 90	G50	5.40
FA-A-50	2	112	118	80	36	47.5	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	20	7.0	5	M16× 90	G60	6.20
FA-A-65	2 1/2	140	148	100	45	60	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	9.5	6	M20×115	G75	12.40
FA-A-80	3	155	163	112	45	71	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	25	11.0	6	M22×115	G85	15.50

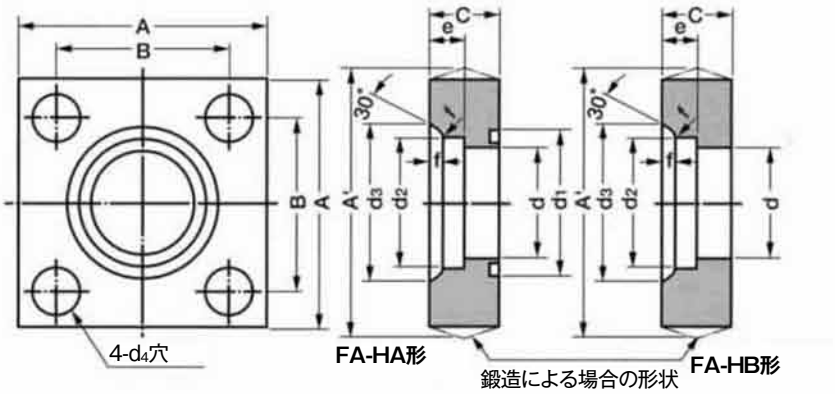
この表によるものは、FA-HA-（各種）（P.33）／FA-HB-（各種）（P.33）を一組としたもので、ボルトの強さは8Tであります。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-HA・FA-HB 油圧用21MPa管フランジ JIS B2291-1994準拠

油圧用21MPa管フランジ FA-HA・FA-HB





FA-HA形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング
FA-HA-10		3/8	63	67	40	22	11	30	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-HA-15	SHA15	1/2	63	67	40	22	16	30	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-HA-20	SHA20	3/4	68	72	45	22	20	35	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	11	12	4.0	5	M10	G30
FA-HA-25	SHA25	1	80	85	53	28	25	40	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	13	14	4.0	5	M12	G35
FA-HA-32	SHA32	1 1/4	90	95	63	28	31.5	45	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	13	16	6.0	5	M12	G40
FA-HA-40	SHA40	1 1/2	100	106	70	36	37.5	55	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	18	7.0	5	M16	G50
FA-HA-50	SHA50	2	112	118	80	36	47.5	65	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	18	20	7.0	5	M16	G60
FA-HA-65	SHA65	2 1/2	140	148	100	45	60	80	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	22	9.5	6	M20	G75
FA-HA-80	SHA80	3	155	163	112	45	71	90	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	24	25	11.0	6	M22	G85

FA-HB形

単位：mm

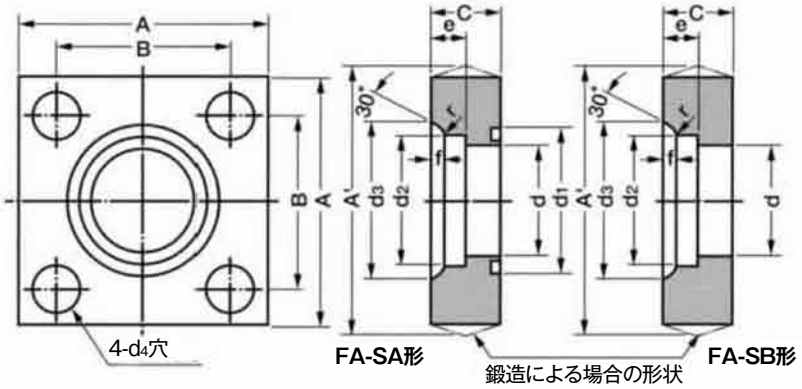
継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング
FA-HB-10		3/8	63	67	40	22	11	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-HB-15	SHB15	1/2	63	67	40	22	16	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-HB-20	SHB20	3/4	68	72	45	22	20	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	11	12	4.0	5	M10	G30
FA-HB-25	SHB25	1	80	85	53	28	25	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	13	14	4.0	5	M12	G35
FA-HB-32	SHB32	1 1/4	90	95	63	28	31.5	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	13	16	6.0	5	M12	G40
FA-HB-40	SHB40	1 1/2	100	106	70	36	37.5	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	18	7.0	5	M16	G50
FA-HB-50	SHB50	2	112	118	80	36	47.5	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	18	20	7.0	5	M16	G60
FA-HB-65	SHB65	2 1/2	140	148	100	45	60	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	22	9.5	6	M20	G75
FA-HB-80	SHB80	3	155	163	112	45	71	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	24	25	11.0	6	M22	G85

この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-SA・FA-SB 油圧用21MPa管フランジ JIS B2291-1994準拠

油圧用21MPa管フランジ FA-SA・FA-SB



（FA-SB形の場合にはd4はd5のMねじになります。）

FA-SA形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング
FA-SA-10		3/8	54	58	36	22	11	30	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-SA-15	SSA15	1/2	54	58	36	22	16	30	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-SA-20	SSA20	3/4	58	62	40	22	20	35	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	11	12	4.0	5	M10	G30
FA-SA-25	SSA25	1	68	73	48	28	25	40	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	13	14	4.0	5	M12	G35
FA-SA-32	SSA32	1 1/4	76	81	56	28	31.5	45	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	13	16	6.0	5	M12	G40
FA-SA-40	SSA40	1 1/2	92	98	65	36	37.5	55	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	18	7.0	5	M16	G50
FA-SA-50	SSA50	2	100	106	73	36	47.5	65	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	18	20	7.0	5	M16	G60
FA-SA-65	SSA65	2 1/2	128	136	92	45	60	80	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	22	9.5	6	M20	G75
FA-SA-80	SSA80	3	140	148	103	45	71	90	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	24	25	11.0	6	M22	G85

FA-SB形

単位：mm

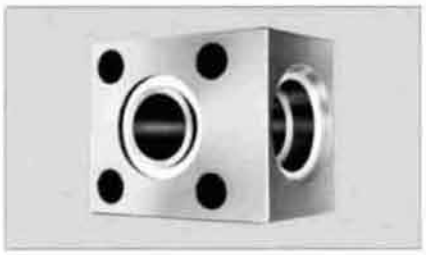
継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_2	d_3	e	d_5	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング
FA-SB-10		3/8	54	58	36	22	11	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	M10×1.5	3.5	5	M10	G25
FA-SB-15	SSB15	1/2	54	58	36	22	16	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	M10×1.5	3.5	5	M10	G25
FA-SB-20	SSB20	3/4	58	62	40	22	20	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	12	M10×1.5	4.0	5	M10	G30
FA-SB-25	SSB25	1	68	73	48	28	25	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	14	M12×1.75	4.0	5	M12	G35
FA-SB-32	SSB32	1 1/4	76	81	56	28	31.5	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	16	M12×1.75	6.0	5	M12	G40
FA-SB-40	SSB40	1 1/2	92	98	65	36	37.5	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	M16×2	7.0	5	M16	G50
FA-SB-50	SSB50	2	100	106	73	36	47.5	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	20	M16×2	7.0	5	M16	G60
FA-SB-65	SSB65	2 1/2	128	136	92	45	60	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	M20×2.5	9.5	6	M20	G75
FA-SB-80	SSB80	3	140	148	103	45	71	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	25	M22×2.5	11.0	6	M22	G85

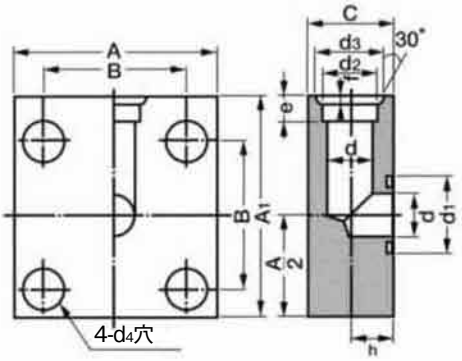
この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-LA 油圧用21MPa管フランジ JIS B2291-1994準拠

油圧用21MPa管フランジ FA-LA





FA-LA形

単位：mm

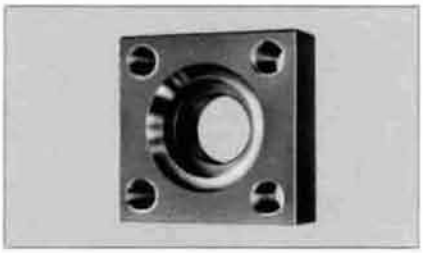
継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	A_1	B	C	h	d	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考	
																ボルト	O-リング
FA-LA-10		3/8	54	63	36	40	20	11	30	$17.8^{+0.2}_{0}$	28	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-LA-15	LSA15	1/2	54	63	36	40	20	16	30	$22.2^{+0.2}_{0}$	32	11	11	3.5	5	M10	G25
FA-LA-20	LSA20	3/4	58	70	40	45	22.5	20	35	$27.7^{+0.2}_{0}$	38	11	12	4.0	5	M10	G30
FA-LA-25	LSA25	1	68	82	48	50	25	25	40	$34.5^{+0.3}_{0}$	45	13	14	4.0	5	M12	G35
FA-LA-32	LSA32	1 1/4	76	92	56	63	31.5	31.5	45	$43.2^{+0.3}_{0}$	56	13	16	6.0	5	M12	G40
FA-LA-40	LSA40	1 1/2	92	110	65	71	35.5	37.5	55	$49.1^{+0.3}_{0}$	63	18	18	7.0	5	M16	G50
FA-LA-50	LSA50	2	100	125	73	85	42.5	47.5	65	$61.1^{+0.3}_{0}$	75	18	20	7.0	5	M16	G60
FA-LA-65	LSA65	2 1/2	128	150	92	106	53	60	80	$77.1^{+0.4}_{0}$	95	22	22	9.5	6	M20	G75
FA-LA-80	LSA80	3	140	170	103	118	59	71	90	$90.0^{+0.4}_{0}$	108	24	25	11.0	6	M22	G85

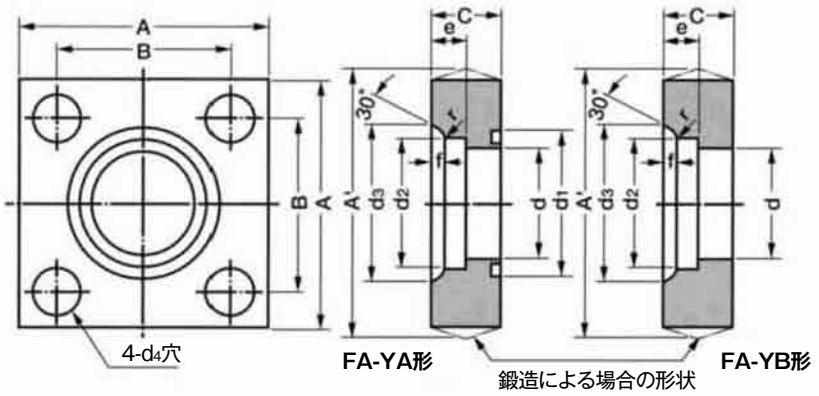
この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-YA•FA-YB 油圧用280K管フランジ JIS F7806-1996準拠

油圧用280K管フランジ FA-YA･FA-YB





FA-YA形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング	重量（kg）
FA-YA15	280KA15	½	66	70	43	22	12.3	24	$22.2^{+0.2}_{0}$	34	11	12	4.0	5	M10	P20	0.63
FA-YA20	280KA20	¾	72	76	48	25	16.2	30	$27.7^{+0.2}_{0}$	40	11	12	4.5	5	M10	G25	0.85
FA-YA25	280KA25	1	85	91	58	35	21.2	35	$34.5^{+0.3}_{0}$	48	13.5	14	5.0	5	M12	G30	1.64
FA-YA32	280KA32	1¼	98	104	68	35	29.9	45	$43.2^{+0.3}_{0}$	60	17.5	18	6.5	5	M16	G40	2.03
FA-YA40	280KA40	1½	105	112	74	40	34.4	50	$49.1^{+0.3}_{0}$	66	17.5	20	7.5	5	M16	G45	2.66
FA-YA50	280KA50	2	130	139	90	50	43.1	60	$61.1^{+0.3}_{0}$	79	22	20	8.0	5	M20	G55	5.14
FA-YA65	280KA65	2½	150	161	108	60	57.3	75	$77.1^{+0.4}_{0}$	100	24	25	10.0	6	M22	G70	7.95
FA-YA80	280KA80	3	170	181	120	65	66.9	85	$90.0^{+0.4}_{0}$	114	26	25	12.0	6	M24	G80	11.00

FA-YB形

単位：mm

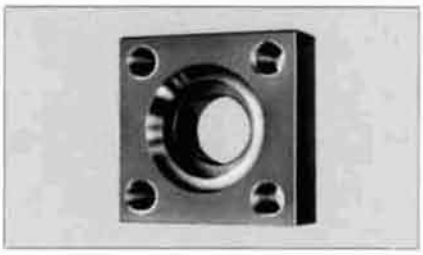
継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング	重量（kg）
FA-YB15	280KB15	½	66	70	43	22	12.3	$22.2^{+0.2}_{0}$	34	11	12	4.0	5	M10	P20	0.63
FA-YB20	280KB20	¾	72	76	48	25	16.2	$27.7^{+0.2}_{0}$	40	11	12	4.0	5	M10	G25	0.85
FA-YB25	280KB25	1	85	91	58	35	21.2	$34.5^{+0.3}_{0}$	48	13.5	14	5.0	5	M12	G30	1.64
FA-YB32	280KB32	1¼	98	104	68	35	29.9	$43.2^{+0.3}_{0}$	60	17.5	18	6.5	5	M16	G40	2.03
FA-YB40	280KB40	1½	105	112	74	40	34.4	$49.1^{+0.3}_{0}$	66	17.5	20	7.5	5	M16	G45	2.66
FA-YB50	280KB50	2	130	139	90	50	43.1	$61.1^{+0.3}_{0}$	79	22	20	8.0	5	M20	G55	5.14
FA-YB65	280KB65	2½	150	161	108	60	57.3	$77.1^{+0.4}_{0}$	100	24	25	10.0	6	M22	G70	7.95
FA-YB80	280KB80	3	170	181	120	65	66.9	$90.0^{+0.4}_{0}$	114	26	25	12.0	6	M24	G80	11.00

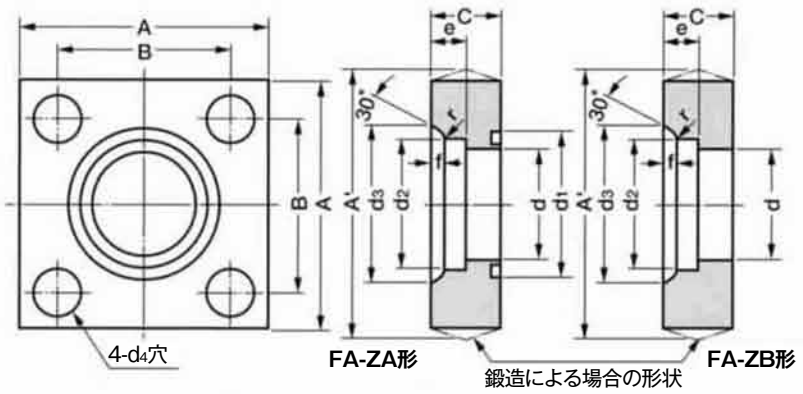
この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。（Jシリーズになります。）

FA-ZA・FA-ZB 油圧用35MPa管フランジ JIS F7806-1996準拠

油圧用35MPa管フランジ FA-ZA・FA-ZB





FA-ZA形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_1	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング	重量 (kg)
FA-ZA-15	350KA15	½	68	73	45	28	12.3	24	$22.2^{+0.2}_{0}$	37.5	11	12	4	5	M10	P20	0.88
FA-ZA-20	350KA20	¾	82	87	55	30	16.2	30	$27.7^{+0.2}_{0}$	43.5	13.5	12	5	5	M12	G25	1.34
FA-ZA-25	350KA25	1	95	101	65	35	21.2	35	$34.5^{+0.3}_{0}$	53	17.5	14	5.5	6	M16	G30	2.02
FA-ZA-32	350KA32	1¼	100	106	70	35	23.3	40	$43.2^{+0.3}_{0}$	63	17.5	18	7	6	M16	G35	2.16
FA-ZA-40	350KA40	1½	105	112	75	42	28.2	45	$49.1^{+0.3}_{0}$	70	17.5	20	8	6	M16	G40	2.84
FA-ZA-50	350KA50	2	132	140	92	50	38.3	55	$61.1^{+0.3}_{0}$	84	22	25	9	6	M20	G50	5.30
FA-ZA-65	350KA65	2½	160	170	112	60	48.3	65	$77.1^{+0.4}_{0}$	105	26	30	12	7	M24	G60	9.92
FA-ZA-80	350KA80	3	190	202	130	68	58.7	75	$90.0^{+0.4}_{0}$	120	33	30	13.5	7	M30	G70	14.80

FA-ZB形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	最大A'	B	C	d	d_2	d_3	d_4	e	f	r	参考 ボルト	参考 O-リング	重量 (kg)
FA-ZB-15	350KB15	½	68	73	45	28	12.3	$22.2^{+0.2}_{0}$	37.5	11	12	4	5	M10	P20	0.88
FA-ZB-20	350KB20	¾	82	87	55	30	16.2	$27.7^{+0.2}_{0}$	43.5	13.5	12	5	5	M12	G25	1.34
FA-ZB-25	350KB25	1	95	101	65	35	21.2	$34.5^{+0.3}_{0}$	53	17.5	14	5.5	6	M16	G30	2.02
FA-ZB-32	350KB32	1¼	100	106	70	35	23.3	$43.2^{+0.3}_{0}$	63	17.5	18	7	6	M16	G35	2.16
FA-ZB-40	350KB40	1½	105	112	75	42	28.2	$49.1^{+0.3}_{0}$	70	17.5	20	8	6	M16	G40	2.84
FA-ZB-50	350KB50	2	132	140	92	50	38.3	$61.1^{+0.3}_{0}$	84	22	25	9	6	M20	G50	5.30
FA-ZB-65	350KB65	2½	160	170	112	60	48.3	$77.1^{+0.4}_{0}$	105	26	30	12	7	M24	G60	9.92
FA-ZB-80	350KB80	3	190	202	130	68	58.7	$90.0^{+0.4}_{0}$	120	33	30	13.5	7	M30	G70	14.80

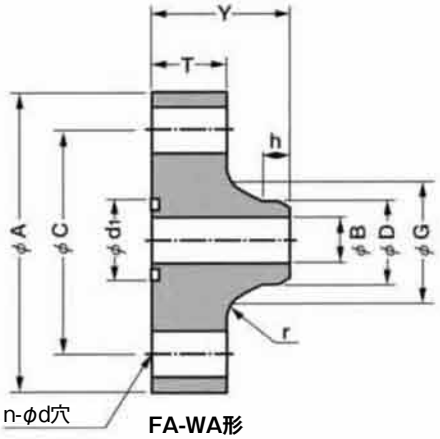
この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注）炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)

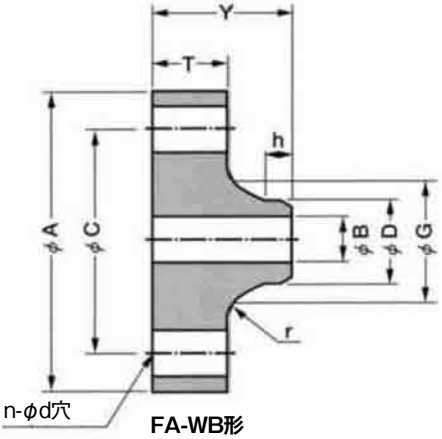
FA-WA・FA-WB

油圧用35MPa(350kgf/cm²)
突合せ溶接式管フランジ FAS 103-1996準拠

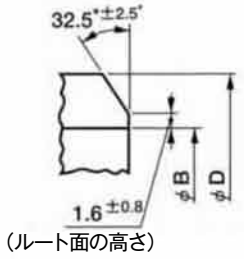
油圧用350MPa管フランジ FA-WA・FA-WB



FA-WA形



FA-WB形



(ルート面の高さ)

FA-WA形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	$B^{0}_{-0.5}$	C	D^{+1}_{0}	G	T	h	Y	r	n-d	d_1	参考 ボルト	参考 O-リング	重量（kg）
FA-WA-15	BWA15	½	90	12.3	63	21.7	32	25	7	43	5	4-13	24	M12	P20	1.25
FA-WA-20	BWA20	¾	98	16.2	71	27.2	40	25	9	47	5	4-13	30	M12	G25	1.51
FA-WA-25	BWA25	1	120	21.2	88	34.0	48	30	10	55	6	4-18	35	M16	G30	2.73
FA-WA-32	BWA32	1¼	135	23.3	103	42.7	63	30	15	66	6	4-18	40	M16	G35	3.69
FA-WA-40	BWA40	1½	145	28.2	113	48.6	73	35	16	77	6	4-18	45	M16	G40	5.00
FA-WA-50	BWA50	2	175	38.3	135	60.5	88	40	17	88	6	4-22	55	M20	G50	8.19
FA-WA-65	BWA65	2½	185	48.3	150	76.3	108	45	21	101	7	8-18	65	M16	G60	10.65
FA-WA-80	BWA80	3	215	58.7	175	89.1	127	50	23	115	7	8-22	75	M20	G70	16.00

FA-WB形

単位：mm

継手の呼び	相当するJISの呼び方	対応する管の呼び	A	$B^{0}_{-0.5}$	C	D^{+1}_{0}	G	T	h	Y	r	n-d	参考 ボルト	参考 O-リング	重量（kg）
FA-WB-15	BWB15	½	90	12.3	63	21.7	32	25	7	43	5	4-13	M12	P20	1.25
FA-WB-20	BWB20	¾	98	16.2	71	27.2	40	25	9	47	5	4-13	M12	G25	1.51
FA-WB-25	BWB25	1	120	21.2	88	34.0	48	30	10	55	6	4-18	M16	G30	2.73
FA-WB-32	BWB32	1¼	135	23.3	103	42.7	63	30	15	66	6	4-18	M16	G35	3.69
FA-WB-40	BWB40	1½	145	28.2	113	48.6	73	35	16	77	6	4-18	M16	G40	5.00
FA-WB-50	BWB50	2	175	38.3	135	60.5	88	40	17	88	6	4-22	M20	G50	8.19
FA-WB-65	BWB65	2½	185	48.3	150	76.3	108	45	21	101	7	8-18	M16	G60	10.65
FA-WB-80	BWB80	3	215	58.7	175	89.1	127	50	23	115	7	8-22	M20	G70	16.00

この表によるものは単体で取り扱い、参考として示したボルト及びO-リングは標準付属いたしません。

注)炭素鋼以外は寸法が異なるので、都度お問い合わせください。(Jシリーズになります。)

管継手の主要材料表と材料記号

管継手の主要材料表

区　分	該当する JISの鋼管	管継手の材質	管継手の材料記号	化学成分%					
				C	Si	Mn	P	S	Ni
炭　素　鋼	STPG370、410 STS370、410 STPT370、410	S25C	※1）PT410	0.22~0.28	0.15~0.35	0.30~0.60	0.030 or Less	0.035 or Less	
		※2）ASTM A105		*0.25 or Less	0.35 or Less	*0.60~1.00	0.040 or Less	0.050 or Less	—
		SGD4K	—	0.20~0.25	0.35 or Less	0.30~0.60	0.045 or Less	0.045 or Less	—
合　金　鋼	STPA12	ASTM A182-F1	PA12	0.28 or Less	0.15~0.35	0.60~0.90	0.045 or Less	0.045 or Less	—
	STPA23	ASTM A182-F11	PA23	0.10~0.20	0.50~1.00	0.30~0.80	0.040 or Less	0.040 or Less	—
	STPA24	ASTM A182-F22	PA24	0.15 or Less	0.50 or Less	0.30~0.60	0.040 or Less	0.040 or Less	—
	STPA25	ASTM A182-F5	PA25	0.15 or Less	0.50 or Less	0.30~0.60	0.030 or Less	0.030 or Less	0.50 or Less
ステンレス鋼	SUS304TP	JISG4303 SUS304	SUS304	0.08 or Less	1.00 or Less	2.00 or Less	0.045 or Less	0.030 or Less	8.00~10.50
	SUS304LTP	SUS304L	SUS304L	0.030 or Less	1.00 or Less	2.00 or Less	0.045 or Less	0.030 or Less	9.00~13.00
	SUS316TP	SUS316	SUS316	0.08 or Less	1.00 or Less	2.00 or Less	0.045 or Less	0.030 or Less	10.00~14.00
	SUS316LTP	SUS316L	SUS316L	0.30 or Less	1.00 or Less	2.00 or Less	0.045 or Less	0.030 or Less	12.00~15.00
	SUS321	SUS321	SUS321	0.08 or Less	1.00 or Less	2.00 or Less	0.045 or Less	0.030 or Less	9.00~13.00
低温用鋼	STPL380	ASTM A350-LF2	PL380	0.30 or Less	0.15~0.30	1.35 or Less	0.035 or Less	0.040 or Less	—
	STPL450	ASTM A350-LF3	PL450	0.20 or Less	0.20~0.35	0.90 or Less	0.035 or Less	0.040 or Less	3.25~3.75

化学成分%					機械的性質				
Cr	Mo	Cu	Ni	その他	耐力又は降伏点 N/mm²	引張強さ N/mm²	伸び%	絞り%	硬さHB
					—	—	27 or Over		
—	—	—	—	—	—	—	24 or Over	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	0.44~0.65	—	—	—	—	—	20.0 or Over	30.0 or Over	143~192
1.00~1.50	0.44~0.65	—	—	—	—	—	20.0 or Over	30.0 or Over	143~207
2.00~2.50	0.87~1.13	—	—	—	—	—	20.0 or Over	30.0 or Over	156~207
4.0 ~ 6.0	0.44~0.65	—	—	—	—	—	20.0 or Over	35.0 or Over	143~217
18.00~20.00	—	—	—	—	205 or Over	520 or Over	40 or Over	60 or Over	187 or Less
18.00~20.00	—	—	—	—	175 or Over	480 or Over	40 or Over	60 or Over	187 or Less
16.00~18.00	2.00~3.00	—	—	—	205 or Over	520 or Over	40 or Over	60 or Over	187 or Less
16.00~18.00	2.00~3.00	—	—	—	175 or Over	480 or Over	40 or Over	60 or Over	187 or Less
17.00~18.00	—	—	—	Ti 5XC% or Over	205 or Over	520 or Over	40 or Over	50 or Over	187 or Less
—	—	—	—	—	—	—	22 or Over	30 or Over	197 or Less
—	—	—	—	—	—	—	22 or Over	35 or Over	197 or Less

※1）PT410については、JIS B8243（圧力容器の構造）及び高圧ガス取締法の技術基準（告示第350号）を適用する場合にはS25Cとご指定ください。
※2）※印の化学成分及び機械的性質は社内基準でASTM規格とは若干異なります。

管継手の主要材料表と材料記号

材料による種類の記号及び対応する鋼管

区分	材料による種類の記号	対応する鋼管	摘要
炭　素　鋼	PS370	STPG370 of JIS G3454 STPG370 of JIS G3455	圧力配管用
	PS410	STPG410 of JIS G3454 STPG410 of JIS G3455	
	PS480	STPG480 of JIS G3455	
	PT370	STPG370 of JIS G3454 STPG370 of JIS G3456	高温配管用
	PT410	STPG410 of JIS G3454 STPG410 of JIS G3456	
	PT480	STPG480 of JIS G3456	
	PL380	STPL380 of JIS G3460	低温配管用
合　金　鋼	PA12	STPA12 of JIS G3458	高温配管用
	PA22	STPA22 of JIS G3458	
	PA23	STPA23 of JIS G3458	
	PA24	STPA24 of JIS G3458	
	PA25	STPA25 of JIS G3458	
	PA26	STPA26 of JIS G3458	
	PL450	STPL450 of JIS G3460	低温配管用
	PL690	STPL690 of JIS G3460	
ステンレス鋼	SUS304	SUS304TP of JIS G3459	耐食及び高温配管用 SUS329J1、SUS329J3L、 SUS329J4L、SUS405及びSUS430を 除き、低温配管用としても使用できる。
	SUS304H	SUS304HTP of JIS G3459	
	SUS304L	SUS304LTP of JIS G3459	
	SUS309S	SUS309STP of JIS G3459	
	SUS310	SUS310TP of JIS G3459	
	SUS310S	SUS310STP of JIS G3459	
	SUS316	SUS316TP of JIS G3459	
	SUS316H	SUS316HTP of JIS G3459	
	SUS316L	SUS316LTP of JIS G3459	
	SUS316Ti	SUS316TiTP of JIS G3459	
	SUS317	SUS317TP of JIS G3459	
	SUS317L	SUS317LTP of JIS G3459	
	SUS321	SUS321TP of JIS G3459	
	SUS321H	SUS321HTP of JIS G3459	
	SUS347	SUS347TP of JIS G3459	
	SUS347H	SUS347HTP of JIS G3459	
	SUS836L	SUS836LTP of JIS G3459	
	SUS890L	SUS890LTP of JIS G3459	
	SUS329J1	SUS329J1TP of JIS G3459	
	SUS329J3L	SUS329J3LTP of JIS G3459	
	SUS329J4L	SUS329J4LTP of JIS G3459	
	SUS405	SUS405TP of JIS G3459	
	SUS430	SUS430TP of JIS G3459	

関連材料対比表

この対比表による各種材質は同一ではなく、類似を意味します。

区　分	鋼　種	JIS規格	ASTM規格			
		鋼　管	管継手 材料記号	鍛　造　材	鋼　管	鋼　板
炭　素　鋼	普通炭素鋼	SGP	—	A668-A	A53-F	A283-A
	Siキルド炭素鋼	STPT370	WPA	A105	A106-GrA	A283-GrA
		STPT410	WPB	A105	A106-GrB	A515-65,70
		STPT480	WPC	—	A106-GrC	—
合　金　鋼	½Mo鋼	STPA12	WP1	A182-F1	A335-P1	A204-GrB
	1Cr-½ Mo鋼	STPA22	WP12	A182-F12	A335-P12	A387-GrB
	1¼Cr-½ Mo鋼	STPA23	WP11	A182-F11	A335-P11	A387-GrC
	2¼Cr-1 Mo鋼	STPA24	WP22	A182-F22	A335-P22	A387-GrD
	5Cr-½ Mo鋼	STPA25	WP5	A182-F5	A335-P5	A357
	9Cr-1 Mo鋼	STPA26	WP9	A182-F9	A335-P9	—
低温用鋼	Aℓキルド鋼	STPL380	WPL6	A350-LF2	A333-6	A516-60
	3½ Ni鋼	STPL450	WPL3	A350-LF3	A333-3	A203-D
ステンレス鋼	18-8 ステンレス鋼	SUS304TP	WP304	A182-F304	A312-TP304	A240-Type304
	高温用18-8 ステンレス鋼	SUS304HTP	WP304H	A182-F304H	A312-TP304H	A240-Type304H
	低炭素18-8 ステンレス鋼	SUS304LTP	WP304L	A182-F304L	A312-TP304L	A240-Type304L
	22-12 ステンレス鋼	SUS309STP	WP309	—	A312-TP309	A240-Type309S
	22-20 ステンレス鋼	SUS310STP	WP310	A182-F310	A312-TP310	A240-Type310S
	18-8-(Nb+Ta) ステンレス鋼	SUS347TP	WP347	A182-F347	A312-TP347	A240-Type347
	18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316TP	WP316	A182-F316	A312-TP316	A240-Type316
	高温用18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316HTP	WP316H	A182-F316H	A312-TP316H	A240-Type316H
	低炭素18-8-Mo ステンレス鋼	SUS316LTP	WP316L	A182-F316L	A312-TP316L	A240-Type316L
	18-8-Ti ステンレス鋼	SUS321TP	WP321	A182-F321	A312-TP321	A240-Type321
	高温用18-8-Ti ステンレス鋼	SUS321HTP	WP321H	A182-F321H	A312-TP321H	A240-Type321H
	高温用18-8-(Nb+Ta) ステンレス鋼	SUS347HTP	WP347H	A182-F347H	A312-TP347H	A240-Type347H
	25-5 Mo ステンレス鋼	SUS329JITP	—	—	A268-TP329	—

⚠ 注意

継手、バルブ、関連するアクセサリーの不適切な選択又は取扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。
システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取り付け、操作及びメンテナンスを行って下さい。
ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問い合せ下さい。

ISO9001、ISO14001認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所　N弁類、N-Ⅱ継手類認定事業所
テュフ ラインランド ジャパン株式会社認定工場

イハラサイエンス株式会社

IHARA SCIENCE CORPORATION

・本社／
・東日本営業所／〒108-0074 東京都港区高輪3丁目11番3号　イハラ高輪ビル
TEL 003-6721-6981（代）FAX 03-6721-6991
・山形営業所／〒999-3701 山形県東根市大字東根甲5600-3
TEL 0237-43-7802（代）FAX 0237-43-7803
・中部営業所／〒460-0012 名古屋市中区千代田3丁目14番19号(千代田ツカサビル)
TEL 052-323-2627（代）FAX 052-323-2630
・関西営業所／〒530-0043 大阪市北区天満4丁目1番18号（ジーエル大阪ビル）
TEL 06-6358-9255（代）FAX 06-6358-9260
・西日本営業所／〒712-8044 岡山県倉敷市東塚1丁目17番地20号
TEL：086-455-1811（代）　FAX：086-455-1822
・九州営業所／〒862-0913 熊本県熊本市尾ノ上1丁目1番8号メゾン・ド・ソフィア1F
TEL 096-386-5353（代）FAX 096-386-5354

海外販売拠点
台湾：台中
中国：上海
韓国：ソウル
タイ：バンコック
米国：テキサス

■ URL：http：//www.ihara-sc.co.jp

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい

2013.12